

SKYSTREAM 3.7™

GERADOR RESIDENCIAL DE ELETRICIDADE DE 1.9 KW

Produza eletricidade
no seu próprio quintal.



MADE IN THE USA

ENERGIA EÓLICA PARA
TODOS NÓS



Há uma grande fonte de energia no céu
"O Vento"

É de graça, sem poluição e é inesgotável.
Porém até agora apenas alguns poucos
podiam explorar lo.

Agora Voce Tem o Poder de Escolher

Introduzindo o Skystream 3.7™ –
uma nova geração de Gerador Eólico
Residencial que se liga a sua casa e ajuda
a reduzir ou eliminar a sua conta de luz
mensal. É o primeiro gerador eólico
compacto, fácil de utilizar e com tudo
incluso (controles e inversor incorporados)
desenhado para fornecer eletricidade
silenciosa, limpa e com pouco vento.

Com o Skystream, proprietários de casas
e pequenas empresas têm o poder de
escolher sua fonte de energia.

O iPod® da Energia Eólica

Isso é como uma publicação de liderança
descreve o Skystream. Desenvolvido em
colaboração com o Departamento de
Energia Nacional do Laboratório de Energia
Renovável dos Estados Unidos. O Skystream
foi criado inicialmente para proprietários de
casas que procuravam uma forma silenciosa,
conveniente e acessível para se proteger
dos constantes aumentos dos custos da
eletricidade.

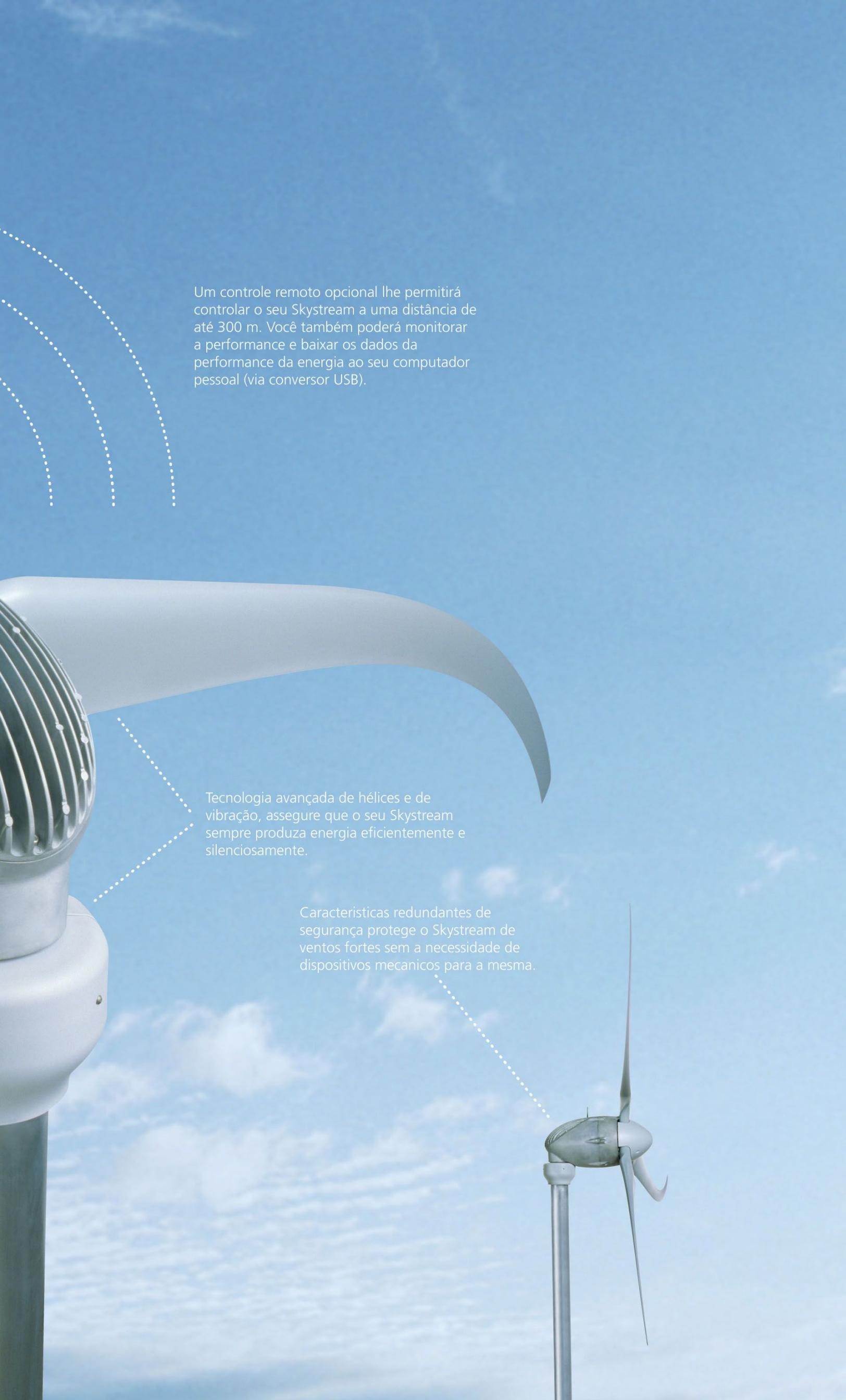
Como ele funciona é simples. Sem baterias*
o Skystream se liga diretamente à sua casa.
Quando venta , sua casa estará suprida de
eletricidade do Skystream e quando não
ventar estará automaticamente suprida
pela rede normal. Em períodos de ventos
fortes o Skystream de fato produz energia
em excesso. Dependendo do fornecedor
de eletricidade, o seu medidor girará ao
contrário dando a você um crédito para uso
futuro



Bonito e Poderoso

Com uma capacidade nominal de 1.9 kW, o Skystream pode gerar entre 40%-100%* da energia elétrica necessária para uma casa ou um negócio pequeno. O formato distinto, elegante e suave das hélices faz do Skystream uma adição atrativa para qualquer residência. Com uma torre não estaiada, o Skystream se camufla como um poste de luz na vizinhança. E como ele funciona com baixo RPM, o Skystream é tão silencioso quanto as árvores balançando ao vento.

*A economia real é baseada na velocidade do vento no local e no consumo mensal de energia elétrica.



Um controle remoto opcional lhe permitirá controlar o seu Skystream a uma distância de até 300 m. Você também poderá monitorar a performance e baixar os dados da performance da energia ao seu computador pessoal (via conversor USB).

Tecnologia avançada de hélices e de vibração, assegure que o seu Skystream sempre produza energia eficientemente e silenciosamente.

Características redundantes de segurança protege o Skystream de ventos fortes sem a necessidade de dispositivos mecânicos para a mesma.

Como o Skystream funciona



Escala de Comparação

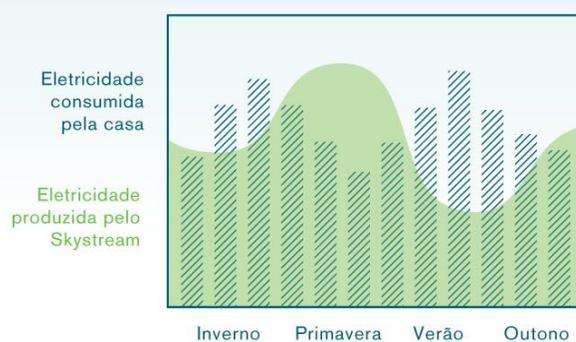


Reduza Ou Elimine Sua Conta de Luz

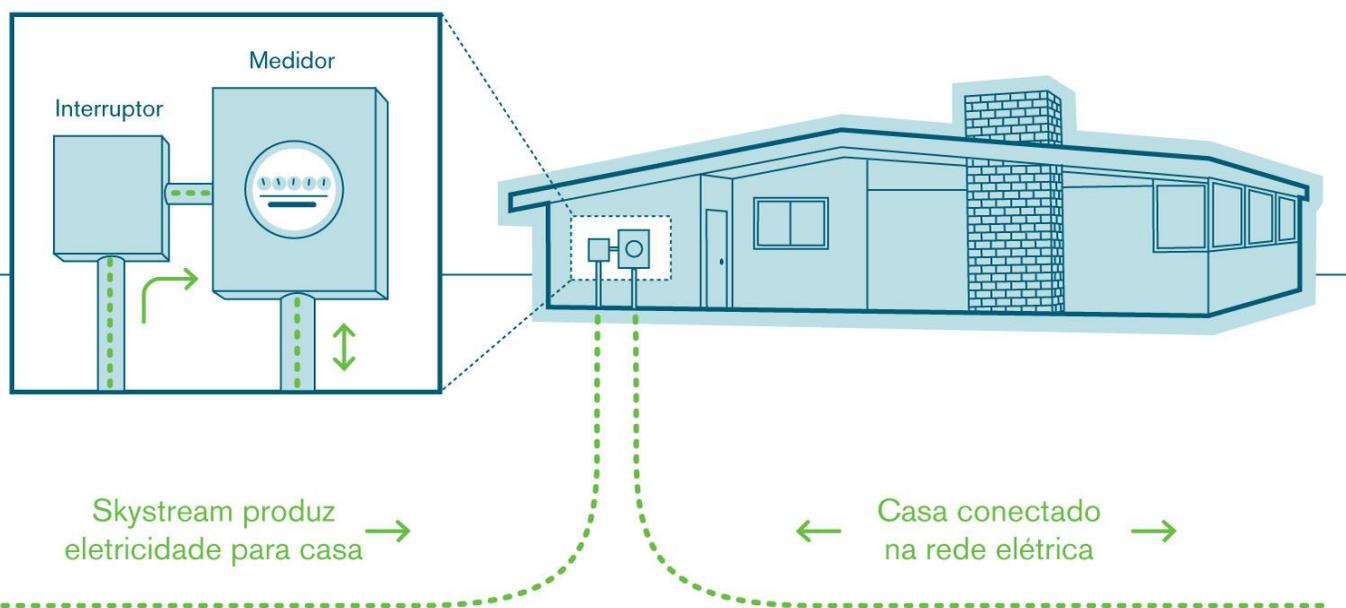
Skystream é o primeiro gerador de energia eólica que produz eletricidade a um custo menor do que muitas empresas de eletricidade cobram do consumidor. Sendo tudo incorporado e não havendo custos significantes de manutenção, e uma vez que o vento está soprando e seu Skystream está operando, você vai ver uma redução significativa na sua conta de luz.

Dependendo do seu custo de instalação, custo da eletricidade e a velocidade média do vento, o Skystream pode pagar-se em tão pouco tempo como 5 anos

Consumo medio de eletricidade de casa



Energia produzida baseada em flutuações de ventos com médias por estação e média de consumo da casa. Locais individuais podem variar.



O Skystream funcionará para você?

Nosso objetivo inicial era de fazer energia gratuita do vento acessível para mais pessoas do que nunca antes. O design compacto e a produção de energia de alta eficiência abriu a oportunidade para

milhões de casas ao redor do mundo. Se a sua localização encaixa nos critérios seguintes, tem chance de que o Skystream irá funcionar para você.

- Velocidade média do vento de pelo menos 4.5m/s (melhor resultado 5,5m/s ou mais)*
- Sua propriedade deve ter pelo menos 2000 m² e ter a vista desobstruída.
- Que o zoneamento do local permita uma estrutura de pelo menos 10m de altura.

* Acesse www.gonature.com.br/potencialeolicobrasil.html para ver mapas de vento para sua região.

Southwest Windpower: As Pessoas por trás do Skystream.

Por 20 anos, a Southwest Windpower, Inc., em Flagstaff, Arizona, vem trazendo energia limpa, confiável e de baixo custo para o mundo. Como o maior produtor de geradores eólicos pequenos no mundo, temos sido pioneiros em novas tecnologias para fazer energia renovável simples. Visite nosso site www.windenergy.com.

Especificações Técnicas

Modelo: Skystream 3.7

Capacidade nominal: 1.9 kW saída contínua; 2.6 kW max

Peso: 77 kg

Diâmetro do Rotor: 3.72 m Área circular: 10.87 m²

Tipo: Rotor de vento a favor com controle de parada eletrônica.

Direção de Rotação: Sentido do relógio olhando para o vento.

Material das pás : Composite Reforçado de Fibra de Vidro Número de Pás: 3

Velocidade nominal: 50-325 rpm Velocidade da ponta: 66 m/s

Alternador: Imã permanente sem ranhuras e sem escovas Yaw Controle: Passivo

Suministro a Rede: Inversor Southwest Windpower 120/240 VAC 50-60 Hz

Sistema de Freio: Regulador eletrônico de freio com relé de controle de conexão redundante

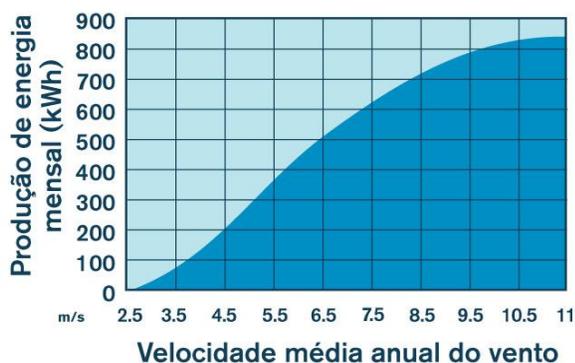
Velocidade de Iniciar: 3.5 m/s Velocidade do Vento Nominal: 9 m/s

Controle do Usuário: Interfase de 2 vias com controle remoto sem fio.

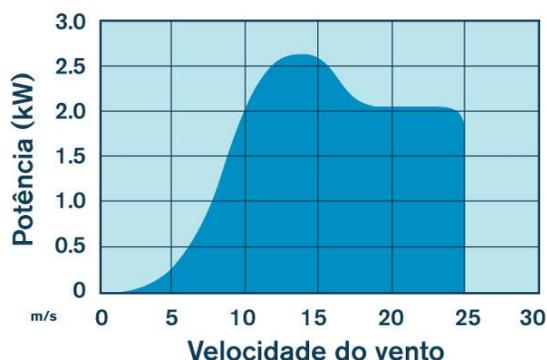
Velocidade máxima do vento: 225 km/h / 63 m/s Som: 45 decibéis @ 12 m

5 ANOS DE GARANTIA

Energia



Desempenho



Dados medidos e compilados por USDA-ARS Research Lab, Bushland, TX

GO NATURE - Energia Pura

Rodovia Jornalista Manoel de Menezes 2630

Barra da Lagoa

88061-701 Florianópolis - SC

Tel. +55 48 8421.0848

contato@gonature.com.br

www.gonature.com.br