

## Aerogerador Rutland 914i



A Marlec apresenta a sua mais recente inovação em microturbinas eólicas – Rutland 914i. Este aerogerador usa a tecnologia MPPT (Maximum Power Point Tracking) para otimizar o funcionamento do gerador com a velocidade da turbina, conseguindo assim uma potência altamente eficiente e confiável.

### Características especiais do Rutland 914i

- Proporciona mais amperes-hora por dia – produz até cerca de 30% mais do que o modelo líder de mercado da Marlec, o Rutland 913.
- Utiliza a mais recente tecnologia MPPT.
- O mesmo tamanho e quase 3 vezes mais poderoso – produz 140 W a 11 m/s.
- Aerodinâmico e silencioso.
- Usados à mais de 30 anos em veleiros, os aerogeradores Rutland dão aos seus proprietários total tranquilidade e confiança.

### Mais sobre o Rutland 914i

Com a instalação de um Rutland 914i, você pode desfrutar do conforto de ampla iluminação, equipamentos de navegação e comunicação, computadores portáteis, etc.

O mais recente e poderoso modelo da Marlec foi desenhado com o intuito de extrair eficientemente a energia eólica, mantendo o seu curto diâmetro de rotor. Este feito foi alcançado através da utilização de controladores eletrônicos modernos e programados para corresponder inteligentemente as características do gerador com as variações constantes da velocidade do vento.



Assim, estes aerogeradores são capazes de extrair mais potência a partir da mesma área de varrimento das pás, enquanto o conseqüente aumento na eficiência também traz menos desgaste aos componentes.

Este modelo é tão ou mais silencioso que os modelos anteriores, permitindo uma grande tranquilidade a bordo para os utilizadores.

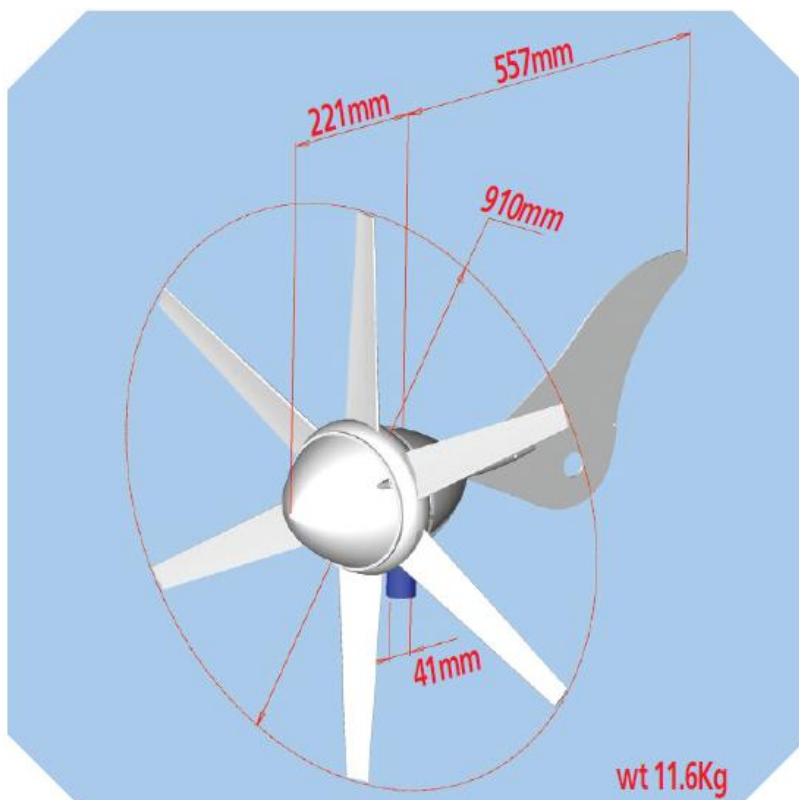
### **Controladores de carga**

A mais recente gama de controladores de carga da Marlec – HRSi e HRDi foram projetados com capacidade suficiente para suportar a potência do novo Rutland 914i.

### **Montagem**

O Rutland 914i é apropriado para uso a bordo de iates. O mesmo diâmetro de tubo, 41 mm internos e 48 mm externos, é adequado para este modelo.

### Dimensões



Curva de potência

**914 Charge Current vs Windspeed**

