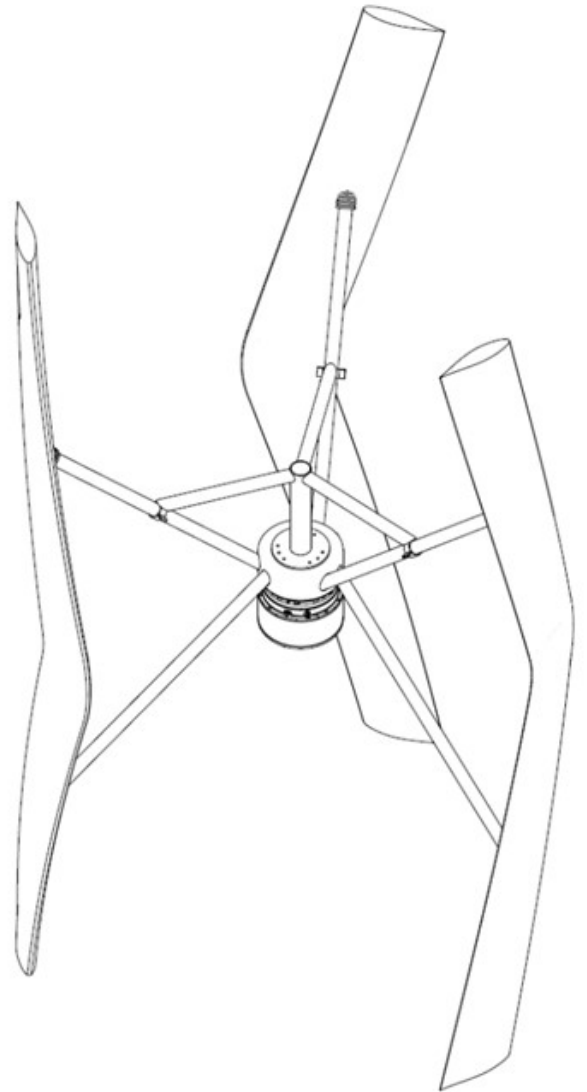


## DADOS TECNICOS

CONSTRUCTOR	SWIRL SECS
MODELO	Estreya Lx
POTÊNCIA NOMINAL	2.5 kW a 11 m/s
DIAMETRO DA TURBINA	2.5 m
CUMPRIMENTO ASAS	4.5 m
PESO	350 kg (sem torre)
CERTIFICAÇÃO	Engenhado norma IEC 61400-2 Classe Vento 2 Curva potência IEC 61400-12-1 (DNV-GL) Nível ruído IEC 61400-11 (DNV-GL)
VELOCIDADE OPERACIONAL	<i>Arranque</i> 5 m/s <i>Entrada</i> 4 m/s <i>Corte</i> 20 m/s
ASA	PRFV com reforço PRFC Asa Laminar Curvada
ESTRUTURA	Aluminio Qualidade Aeronaval & Aço Disenho Robusto
CONSTRUCÇÃO TORRE	Preferencia Torre de Estrutura Metálica (Nível de ruído mais baixo que Torre Tubular)
ENERGÍA & CONTROL	Gerador Imans Permanentes Accionamento Directo Aprendizagem de máquina RPM vs. Vel. Vento Comunicação M2M e M2Web
SEGURANÇA	Control Remoto, Cloud Siemens Sinema Freio Segurança disco com operação magnética Sistema integrado de controle de segurança e sensor IoT (Siemens S7)
Comunicação Remota	Via Sistema Secure End to End Industrial Cloud API proprietária (Application Program Interface)



### CURVA DE POTÊNCIA

