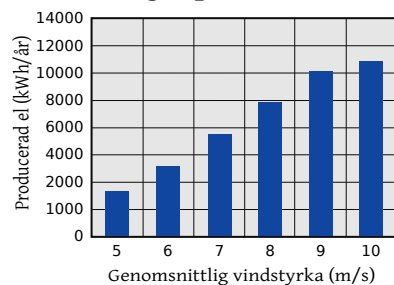


HE-WT-1.5A är ett litet vindkraftverk om 1,55 kW. Det är speciellt utvecklat för anslutning till elnät för till exempel bostads- och fritidshus. HE-WT-1.5A är utvecklat med kvalitet, tillförlitlighet och prisvärdhet som ledord.

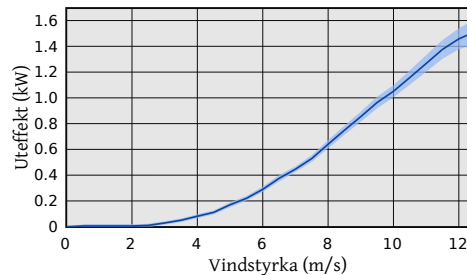
Egenskaper

- ▶ Utvecklat, testat och optimerat i vindtunnel för maximal säkerhet och effekt
- ▶ Optimalt aerodynamiskt utförande för vindstyrkor mellan 5-8 m/s
- ▶ Permanentmagnetgenerator utan växellåda
- ▶ Utvecklat för extrema miljöer
- ▶ Flera skyddssystem för hög tillförlitlighet och säkerhet i miljöer med kraftiga vindstyrkor
- ▶ Helkapslade underhållsfria kullager från NSK och SKF
- ▶ Minimalt underhåll
- ▶ Kvalitets- och säkerhetscertifierat system
- ▶ Utvecklat i samarbete med Ginlong Technologies med över 20 års branscherfarenhet
- ▶ Specialdesignade master - val av två unika mastkoncept

Årlig elproduktion



Effektkurva Enligt IEC61400-12-1



Teknisk data

Modell	HE-WT-1.5A
Nominell effekt	1,55kW
Årlig energi- produktion	3000-3500kWh vid 6 m/s (Uppmätt under verklig drift)
Startvind	2,4 m/s
Nominell effekt vid	10,5 m/s
Generator	Direkt driven permanentmagnet- generator
Vikt	67 kg (exkl. mast)
Rotordiameter	3 m
Antal vingar	5 st
Vingmaterial	Glasfiberförstärkt komposit
Skyddssystem vid hög vindstyrka	Dumplast, passiv turbinvridning, aerodynamisk- och elektrisk broms
Anslutning till elnät	Programmerbar transformatorlös omformare (220/240 VAC 50-60 Hz)

Hybrid Energy AB

Adress: Flöjelbergsgatan 12
431 37 Mölndal

Telefon: +46 (0)31 313 42 40

Telefax: +46 (0)31 706 06 80

E-mail: info@hybridenergy.eu

Hemsida: www.hybridenergy.eu

Generalagent för Ginlong Technologies, Inc.