

## **VETRNICIA ANTARIS 6kW**



### ***Tehnične lastnosti:***

#### **Generator:**

---

- Rotor s trajnim magnetom, brez krtačk, brez zobnikov, brez vzdrževanja
- Zelo močan trajni magneti za doseganje visoke stopnje učinkovitosti (NdFeBo magneti odporni do temperature 150°C.
- 3-fazni tok
- Ločeni usmernik
- Možni obe smeri vrtenja
- Napetost 0-1000 V
- Začetek delovanja pri 87 vrtljajih na minuto
- Moč: 6.500W pri 340 vrtljajih in 430V
- Enakomerno rastoča krivulja moči
- Teža: 55kg
- Aluminijasto ohišje, površinsko hlajenje
- Razred zaščite IP56

#### **Rotor:**

---

- Pritrditev z aluminijasto prirobnico in ploščo za blaženje pritiska
- Tri rotorna krila s sloji iz steklenih in ogljikovih vlaken
- Računalniško oblikovan profil krila
- Dodatna krilca na konicah za zmanjševanje hrupa
- Približno 5,1 m premera (na voljo 4,4m če je povprečna hitrost vetra večja od 7,5 m/s)
- Teža enega krila približno 9,2 kg

- Dinamično in statično uravnoteženje
- Vrtenje v nasprotni smeri urinega kazalca (pogled od spredaj)
- Največja hitrost 360 vrtljajev na minuto
- Barva rotorja po želji stranke

#### Ostala oprema:

---

- Stabilizator smeri (odporen na vremenske vplive, belkaste barve, rahklo prosojen)
- Pritrditveni drog iz nerjavne kvadratne cevi
- Vse je pritrjeno z nerjavečimi vijaki in zapornimi maticami.

#### Zaščita proti nevihti:

---

- Spreminjanje položaja rotornih kril ("položaj helikopter")
- Nadzor elektronike

#### Nadzorna omarica:

---

- Nadzorni sistem z merilnikom napetosti
- Krmilna elektronika s 3-faznim krmiljenjem turbine
- Električni priključki z zaščito proti zamenjavi polaritet
- Stikalo za izklop v sili
- Stikalo za ponastavitev z odstranljivim ključem
- Usmernik, zaslon...

