

VETRNICIA ANTARIS 3,5 kW



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 150 vrtljajih na minuto
- Moč: 3.700W pri 550 vrtljajih in 430V
- Enakomerno rastoča krivulja moči
- Teža: 30kg
- 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 3,5 m premera
- Teža enega krila približno 3,3 kg

- Dinamično in statično uravnoteženje
- Vrtenje v nasprotni smeri urinega kazalca (pogled od spredaj)
- Največja hitrost 550 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 nerjavimi 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...

