

VETRNA TURBINA ANTARIS 12.0 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 65 vrtljajih na minuto
- Moč: 12000 W pri 255 vrtljajih in 500V
- Enakomerno rastoča krivulja moči
- Teža: 160 kg
- Aluminijasto ohišje, površinsko hlajenje
- Razred zaščite IP56

Rotor:

- Pritrditev z aluminijasto prirobnico in ploščo za blaženje pritiska
- Vijačni spoji iz nerjavečega jekla
- Tri rotorna krila s sloji iz karbonskih vlaken
- Računalniško oblikovan profil krila
- Dodatna krilca na konicah za zmanjševanje hrupa

- Približno 6,5 m premera
- Teža enega krila približno 14 kg
- Dinamično in statično uravnoteženje
- Največja hitrost 255 vrtljajev na minuto
- Vrtenje v nasprotni smeri urinega kazalca (pogled od spredaj)
- Barva po izbiri naročnika

Ostala oprema:

- Stabilizator smeri (odporen na vremenske vplive, belkaste barve, rahlo prosojen)
- Pritrditveni drog iz nerjavne kvadratne cevi
- Vse je pritrjeno z nerjavečimi vijaki in zapornimi maticami
- Jeklen nosilec za podporo generatorju, nastavljen za vtično povezavo s pocinkanim azimutnim ležajem
- Zaščita s patentiranim sistemom za določanje položaja lopatic
- Teleskopski adapter s priključkom za prirobnico (cev 220 m)

Zaščita proti nevihti:

- Spreminjanje položaja rotornih kril ("položaj helikopter")
- Nadzor elektronike
- Spremljanje temperature alternatorja in inverterja

Nadzorna omarica:

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

