



LONTECH
OGREVALNA TEHNIKA

NOMENJ 13, 4264 BOHINJSKA BISTRICA
www.lontech.si
info@lontech.si
031303988

VETRNA TURBINA ANTARIS 2,5 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 0-400 V
- Začetek delovanja pri 145 vrtljajih na minuto
- Moč: 2.700W pri 380 vrtljajih in 330V
- Enakomerno rastoča krivulja moči
- Teža: 30kg
- Aluminijsko ohišje, površinsko hlajenje
- Razred zaščite IP56

Rotor:

- Pritrditev z aluminijsko prirobnico in ploščo za blaženje pritiska
- Tri rotorna krila s sloji iz steklenih in ogljikovih vlaken
- Vijačni priključki iz nerjavečega jekla
- Računalniško oblikovan profil krila
- Dodatna krilca na konicah za zmanjševanje hrupa
- Približno 3m premera (možna izbira 2,35 m)
- Teža enega krila približno 3,2 kg
- Dinamično uravnoteženje



- Vrtenje v nasprotni smeri urinega kazalca (pogled od spredaj)
- Največja hitrost 410 vrtljajev na minuto
- Barva rotorja po želji stranke

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 114,3 m)

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 polov
- Stikalo za izklop v sili
- Stikalo za ponastavitev z odstranljivim ključem
- Usmernik, zaslon...
- 3 kW zavorni upor

