



**LONTECH**  
OGREVALNA TEHNIKA

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

## VETRNA TURBINA ANTARIS 7,5 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 75 vrtljajih na minuto
- Moč: 7500 W pri 330 vrtljajih in 400V
- Enakomerno rastoča krivulja moči
- Teža: 87 kg
- Aluminijsko ohišje, površinsko hlajenje
- Razred zaščite IP56

#### Rotor:

- Pritrditev z aluminijsko prirobnico in ploščo za blaženje pritiska
- Tri rotorna krila s sloji iz karbonskih vlaken
- Računalniško oblikovan profil krila
- Dodatna krilca na konicah za zmanjševanje hrupa
- Približno 5,3 m premera
- Teža enega krila približno 9,2 kg
- Dinamično in statično uravnoteženje
- Vrtenje v nasprotni smeri urinega kazalca (pogled od spredaj)
- Največja hitrost 300 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...
- 6,5 kW zavorni upor

