



MUS Corp d.o.o
Podravska 21
11010 Beograd
Mat.br.7485026
PIB 100377108
Račun:220-72644-22

Mus Electric

MUS corp doo

MUS SWG 500-vetrogenerator

98 640.00 RSD :



Â

Vetrogenerator sa stalnim neodmijumskim magnetima

MUS SWG 250/500-vetrogenerator

Vetrogeneratori su namenjeni za punjenje baterija, napajanje električnih pumpi kao i priključivanje na električnu mrežu.

Vetrogenerator SWG-250/500 je uređaj, izrađen veoma robusno. T.j .12-polni generator radi pri relativno malom broju okretaja u minuti (o/min),

Âto zajedno sa samo 3 pokretna dela osigurava veoma dug vek trajanja uz minimalno održavanje.

Veliki radni raspon osigurava proizvodnju energije pri niskim brzinama vetra , uz postizanje dobrih rezultata i pri velikim brzinama vetra.Â

Jednostavan sistem zaštite štiti uređaj zakretanjem rotora pri vetrovima bržim od 11m/s.

Komplet sadrzi:

- Trofazni alternator sa stalnim magnetima neodmijum
- Krila od poliestera precnika 2.4m trokraka
- Ploče za stezanje krila
- Rep sa sistemom zaštite od prevelikog vetra

Pozicioniranje vetrogeneratora:Â Â Â Â

Za osiguranje dobrog uinka vetrogeneratora posebnu pažnju treba posvetiti pozicioniranju uređaja. Građevine, stabla i stenovite strmine ometaju dobar protok vetra uzrokujući vertikalnu promenu smera vetra te smanjenje brzine na manjim visinama.Â Â Â Â

Te prepreke takođe uzrokuju turbulencije. Turbulencije su štetne zato što kovitlanje vetra izaziva neprestano zakretanje vetrogeneratora oko vertikalne ose,

koje rezultira naprezanjem mehaničkih delova uređaja i znatno povećava habanje.Â Â Â Â

Iz tog razloga vetrogenerator treba postaviti barem 10m iznad svih prepreka u krugu od 100m od stuba vetrogeneratora. Snaga vetra proporcionalna je brzini vetra na kub, a brzina vetra raste s povećanjem visine. Povećanje brzine vetra od 26% pomoću višeg stuba znači povećanje izlazne snage vetrogeneratora od 100%.Veća investicija u viši stub rezultirat će isporukom energije ekvivalentne snazi 2 vetrogeneratora.Â Â Â Â

Prednost treba dati najčešćem smeru iz kog vetar duva, ali takođe treba uzeti u obzir da visoke prepreke iza vetrogeneratora

takođe mogu prouzrokovati smanjenje protoka vetra kroz vetrogenerator.

Vetrogenerator je namenjen za rad uz minimalno održavanje.Â Â Â

Svaki 6 meseci treba proveriti jesu li se električni kablovi unutar stuba preterano umrsili i po potrebi ih odspojiti na dnu stuba i odmrstiti. Na područjima bez velikih turbulencija prosečno zakretanje udesno ponitava se zakretanjem ulevo.Â Â Â Â

Treba obratiti pažnju na neobične zvukove alternatora ili krila te dolazi li do povećanja vibracija. Bilo koja od ovih pojava zahteva detaljan pregled. Treba pregledati napadnu ivicu krila te podmazati ležaj

alternatora. Za ove intervencije treba spustiti stub vetrogeneratora ili se popeti na njega.Â Â Â

Treba podmazivati rep i nosač vetrogeneratora.

Tehničke karakteristikeÂ Â Â

Nazivna snagaÂ 250WÂ Â Â

Max. snagaÂ 500W

Napon 12/24VÂ Â Â

Početna brzina vetraÂ 3m/sÂ Â Â

Nazivna brzina vetraÂ 10m/sÂ Â Â

Broj krila rotora 3
Materijal izrade krila drvo
Prečnik rotora 2.4m
Nazivni broj okretaja 150-600o/min
Preporučena visina stuba 9m
Prečnik stuba 80mm
Baterija 12V/135Ah
Zaštitni sistem automatski otklon rotora
Kontrola napona automatski
Električna kontrola pri punim baterijama preusmjeravanje na veštačko opterećenje.

Dimenzije:

-dužina: 1200mm

-širina: 250mm

-visina: 500mm

Težina ukupno: 30Kg

{youtubejw}JdAjLOU3NJo{/youtubejw}

Â

[Informacije o dobavljaču](#)

Komentari kupaca: Još nema komentara o ovom proizvodu.
Pisanje komentara je dostupno samo registrovanim korisnicima.