



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 200

49 320.00 RSD :



## MUS SWG 200-vetrogenerator

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

Vetrogenerator SWG-200 je uređaj, izrađen veoma robusno. T.j. 12-polni generator radi pri relativno malom broju okretaja u minuti (o/min),

što 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.

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

Komplet sadrži:

- Trofazni alternator sa stalnim magnetima neodimijum
- Krila od PVC precnika 1.5m trokraka
- Ploče za stezanje krila
- Rep sa sistemom zaštite od prevelikog vetra

Pozicioniranje vetrogeneratora:

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.

Te prepreke takođe uzrokuju turbulencije. Turbulencije su štetne zato što kovitanje vetra izaziva neprestano zakretanje vetrogeneratora oko vertikalne ose, koje rezultira naprezanjem mehaničkih delova uređaja i znatno povećava habanje.

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.

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.

Â

Vetrogenerator je namenjen za rad uz minimalno održavanje.

Svakih 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 ponikava se zakretanjem ulevo.

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.

Treba podmazivati rep i nosač vetrogeneratora.

Â

Tehničke karakteristike

Nazivna snaga 150W

Max. snaga 200W

Napon 12V

Početna brzina vetra 3m/s

Nazivna brzina vetra 10m/s

Broj krila rotora 3

Materijal izrade krila PVC

Prečnik rotora 1.5m  
Nazivni broj okretaja 300-600o/min  
Preporučena visina stuba 9m  
Prečnik stuba 80mm  
Baterija 12V/55Ah  
Zaštitni sistem automatski otklon rotora  
Kontrola napona automatski  
Električna kontrola pri punim baterijama preusmjeravanje na veštačko opterećenje.

Dimenzije:

-dužina:900mm

-širina: 150mm

-visina: 250mm

Težina ukupno: 12Kg

[FrltQNw6PKE](#)

[Informacije o dobavljaču](#)

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