

FD-300-12 V/24 Szélgenerátor

Víkendházak, horgásztanyák energiaellátására. Szerelhető 1 ½" vagy 2"-os csőre. Integrált töltésvezérlő, alacsony induló szélsébség, tetőre is telepíthető.

Készülék leírás:

- Kisméretű és könnyű. A generátor teste 12,5 kg, mérete 20x20 cm. Két ember is elég a telepítéshez.
- Újfajta lapátok, farok és ház: a lapátok szénszálalakúak, a generátor háza alumínium-ötvözet. Tömör és rozsdálló.
- Összetett elektromos berendezés. Egy intelligens vezető van a generátorba építve. Nagy hatásfokú, halk és megakadályozza a túltöltést. A kialakítás csökkentette az alkatrészek számát és a telepítést megkönnyítette, növelte a megbízhatóságot.

Adatok:

Modell:	FD1.5-300
Leadott teljesítmény:	300 W
Maximális teljesítmény:	500 W
Lapát átmérő:	1,5 m
Minimális szélsébség:	2,5 m/s
Szélsébség a 300 W eléréséhez:	12 m/s
Leadott feszültség:	12V/24V
Nettó tömeg:	12,5 kg



Telepítés:

Megjegyzés: A szélgenerátorhoz külön beszerezhető a tartóoszlop és az inverter.

Figyelem! A szélgenerátor telepítésére kérjen ajánlatot, bízva szakértő telepítőinkre az installálást!

Amennyiben maga kívánja telepíteni a generátort, ajánljuk figyelmesen áttanulmányozni az alábbiakat!

Válassza ki a helyet, ahova telepíteni fogja a generátort, és horgonyozza ki az oszlopot. Győződjön meg róla, hogy a horgonyok tengelye egymásra merőleges. Használjon vastag vezetékot, ha a generátor távol van az akkumulátoroktól. Használja a szögeket a talp rögzítéséhez.

Ha laza a talaj, akkor készítsen betonból alapot a toronynak és a horgonyoknak (80 cm mély és 40x40 cm alapterületű). Helyezze az oszlop alját a torony alapjára, és a fejet egy fűrészbakra, vagy más fa állványzatra (70 cm magas). Helyezze fel a toronykapcsokat 1,5 m-re az oszlop tetejétől. Húzza meg a csavarokat. Húzza át a kábelt az oszlop belsejében az alaptól a tetejéig, és csatlakoztassa a generátor kimenetéhez, vigyázva a pólusokra, azután rögzítse szigetelőszalaggal. Helyezze fel a gumiborítást a torony tetejére, a generátor peremére, és húzza meg a csavarokat. Rakja fel a lapátokat és az orrkúpot.

Rakja a négy feszítőkötél végét a toronykapocs középső lyukaiba, és zárja le őket a kötélfeszítő kampókkal. Három kötélfeszítőt csatlakoztasson a horgonyokhoz, a generátorral

szemben levőt egyelőre hagyja szabadon. Egy ember felhúzza a tornyot, és egy másik húzza a szabadon hagyott feszítőkötelet, amíg függőleges helyzetbe feláll a torony. Csatlakoztassa az utolsó feszítőkötelet a horgonyhoz.

Állítsa be a feszítőcsavarokat. Ha máshova akarja telepíteni a szélgenerátort, akkor figyeljen a 48 mm-es csőátmérőre, és hogy a generátor főtengelye körül 80 cm-re nem lehet semmi.

Az akkumulátor és az inverter elhelyezése

Az akkumulátor(oka)t száraz, jól szellőző helyen kell tárolni állandó hőmérsékleten. Számoljon az akkumulátorok soros és párhuzamos bekötésével, és készítsen faállványt az akkumulátor(ok) és az inverter számára. Ajánlott két darab 12V/150 Ah akkumulátort használni (a 24V-os generátorhoz)

Vezetékezés

Távolság a generátor és az akkumulátorok között (m)	<50	50-100	100-150	150-200	200-300
A vezeték keresztmetszet (mm ²)	4	6	10	16	20

Vezetékezés áramszolgáltató nélkül

A generátor földelésének a földhöz kell kapcsolódnia. Kösse össze a generátort az inverterrel és az akkumulátorral. Figyelem! A generátor, az inverter és az akkumulátorok feszültsége legyen megegyező, és telepítés közben ne keletkezzen sehol rövidzárlat. Ha rosszul köti be a vezetékeket, akkor megsérülhet a generátor/akkumulátor/inverter.

Vezetékezés áramszolgáltatóval

A termelt áram hálózatba történő visszatáplálásának feltételeiről érdeklődjön áramszolgáltatójánál.

Karbantartás

- Háromhavonta ellenőrizze a következőket:
- a feszítőkábel feszességét ellenőrizze, és ha kell, akkor feszítsen utána,
 - ellenőrizze az elektromos kábelek épségét,
 - az akkumulátorokat a saját használati utasításuk szerint tartsa karban.

Azt ajánljuk, vihar előtt engedje le az oszlopot.

Műszaki adatok:

Rotor átmérő	1,5 m
Indulási szélsősebesség	2,4 m/s
Bekapcsolódási szélsősebesség	3,0 m/s
Névleges szélsősebesség	12 m/s
Névleges teljesítmény	300 W, 12V vagy 24V
Túlélési szélsősebesség	40 m/s
Tömeg	12 kg
Ajánlott akkumulátor kapacitás	1x12V/150 Ah (12V) 2x12V/120 Ah (24V)