

# AIR-Breeze vindkraftverk

**AIR-Breeze är tystare och effektivare än sina föregångare. Det är ett litet och smidigt vindkraftverk avsett för placering på platser där vinden är svag till moderat. Typiska platser är i inlandet där det mest är lätta vindar. Kan med fördel kompletteras med solcellspanel. Detta är ett vindkraftverk som har låg ljudnivå och som kan placeras nära hus eller till och med på huset!**

AIR-Breeze är utrustad med ett microprocessorstyrt övervakningssystem som fram till nu endast används i storskaliga vindkraftverk. Microprocessorn övervakar vindbelastningen och reglerar varvtalet, vilket ger bättre effektivitet och lägre ljudnivå. Vid för kraftig vind, bromsas vindkraftverket automatisk, varvtalet går ner, medan strömproduktionen upprätthålls.

När batterierna är toppladdade bromsas vindkraftverket tills det på nytt behövs energi.

Det microprocessorstyrda övervakningssystemet gör AIR-Breeze extremt effektivt vid höga vindstyrkor samtidigt hålls ljudnivån på en acceptabel nivå. AIR-Breeze är ett kompakt och lätthanterligt vindkraftverk med låg vikt och perfekt för laddning av batterier på platser med goda vindförhållanden.

Det är underhållsfritt, endast två rörliga delar.  
Har formgjutna kompositblad  
Generatorkropp i aluminium.  
Bortslös neodymium generator.



## Tekniska data AIR-Breeze

Typisk effekt vid 12,5 m/s	200 Watt	Spänning: 12 eller 24 v
Startvind för laddning	2,7 m/s	Antal blad 3
Rotordiameter 1170 mm	Vikt 5,9 kg	Mont. till mast yd 48 mm

## Vindkraftverk AIR-Breeze:

Art nr 21-1100/ 12 Volt kr 11.950

Art nr 21-1200/ 24 Volt kr 11.950

## Stopp-strömbrytare som kopplar ur och bromsar vindgeneratorn

Art nr 21-1210 kr 495

## Säkring till 50 A

Art nr 21-1220 kr 450

Alla priser är inkl. moms.  
Frakt tillkommer.

## Monteringsutrustning

Vi erbjuder två monteringsset för fristående mast .  
Monteringsset för fristående mast levereras för mast på max 8 meter eller för mast på max 14 meter och består av ett eller två set stagvajer med tillbehör. **Mast (Ø=48mm) ingår ej.**

Monteringsset för fristående mast max 8 m.

Art nr 21-1230 kr 2.950

Monteringsset för fristående mast max 14 m.

Art nr 21-1240 kr 4.950

Monteringsset för tak/väggmontage

Art nr 21-1250 kr 1.875

April 2010

# Vind

## Ampair 100 12 volt

### Driftsäkert och robust

**Ampair 100** är kanske det mest robusta vindkraftverket på marknaden. Generatoren är tillverkad av aluminium och syrafritt rostfritt stål och är 100% vattentät vilket gör den mycket motståndskraftig mot yttre påverkan från väder och vind.

Ampair 100 har en specialproducerad mångpolig växelströmgenerator med inbyggd likriktare. Generatoren är borstlös med helt inkapslade underhållsfria lager av mycket hög kvalitet. Rotorbladen som är tillverkade av glasfiberarmerad polypropylen har skallreglering vilket gör att varvtalet på generatoren avtar vid vindstyrkor över 20 meter/sekund. Denna konstruktion gör att vindkraftverket även klarar stormvindar upp till 60 meter/sekund.

Ampair 100 är konstruerad för att tåla det mesta, med största möjliga driftsäkerhet och längsta möjliga livslängd (20-30 år).

Effekt vid 10 meter/sekund ca 60 W, max-effekt ca 110 W. Rotordiameter 915 mm.

Vikt 15 kg. **Bestnr 21 - 0800**

**Pris kr 13.280**

**Regulator bestnr. 21 - 0810**

**Pris kr 2.490**



## Vindkraftverk i två utföranden:

**450 Watt 12 volt**  
**750 Watt 24 volt**

**Mycket kraftfulla och driftsäkra vindkraftverk** med generator i aluminium av mycket hög kvalitet. Generatoren har högeffektiva permanentmagneter vilket gör den mycket lättstartad vid låga vindstyrkor. Minsta vindstyrka för laddning är 2,3 meter / sek.

### Generator och vindroder har en tvåkomponentslackering.

Rotorbladen har skallreglering vilket gör att generatorns varvtal avtar vid höga vindstyrkor. De välballanserade rotorbladen, tillverkade av glasfiberarmerat plastmaterial, ger inga vibrationer och en mycket låg ljudnivå. Vindkraftverken klarar vindstyrkor upp till 60 meter /sek.

### Med vindkraftverken levereras en laddningsregulator

för kontroll och övervakning av anläggningen, till denna kan även solcellspaneler anslutas. Regulatorn innehåller en likriktare för omvandling av generatorns växleström till likström, den har även en "dump-last" som tar hand om överskottsenergin. Med den inbyggda strömbrytaren kan vindkraftverken stängas ner. Regulatorns LCD-display ger information om laddström och strömstyrka från vindgeneratoren respektive solcellspanelen samt batteriets strömstyrka.

**Pris 21-0900: 12 volt 450 W kr 11.250 inkl. regulator**

**Pris 21-0950: 24 volt 750 W kr 15.180 inkl. regulator**

**Mast, 6 m inkl. mont. det. 21-0930: kr 4.725**



**Nom. effekt 12 volt:** 450 Watt. Max 600 W.

**Nom. effekt 24 volt:** 750 Watt. Max 900 W

**Varvtal vid 12,5 m/sek:** 900 varv/min.

**Minsta vindstyrka för laddning:** 2,3 m/sek.

För mast med inv. diameter på 41 mm.

**Rotordia. 12 v:** 1,4 m. **Rotordia. 24 v:** 1,8 m.

**Vikt 12 v:** 18 kg. **Vikt 24 v:** 25 kg.