

Windflower

Ett optimalt vindkraftverk i unik design



Windflower

Vindblomman är en direkt konsekvens av många års funderande och experimenterande. Resultatet är ett optimalt vindkraftverk i unik design – marknadens mest energieffektiva i sin storlek. Vindblomman är designad och producerad i Sverige. Konstruktionen är enkel men innovativ, med många egenskaper som till exempel:

- » 5 vingar för högt vridmoment
- » Extremt lågvarvig generator med 14 neodymmagneter
- » Rotorn sitter bakom masten, vilket ger högre effektivitet i turbulent vind.
- » Gummimonterad generator motverkar missljud

Detta ger följande fördelar:

- » 20% mer effektiv än marknadsledaren i motsvarande storlek*
- » Fungerar väl vid låg vindhastighet (1,5 m/s för att starta, 2 m/s för att generera ström)
- » Stormsäker design
- » Nästan helt tystgående (endast ett svagt vindbrus hörs)
- » Beräknad livslängd cirka 25 år
- » Kan seriekopplas med fler Vindblommor för att generera mer ström
- » Lämplig för installation på tak

* - Enligt jämförelse mellan Windflower och Windstar 1000 under en månads tid.

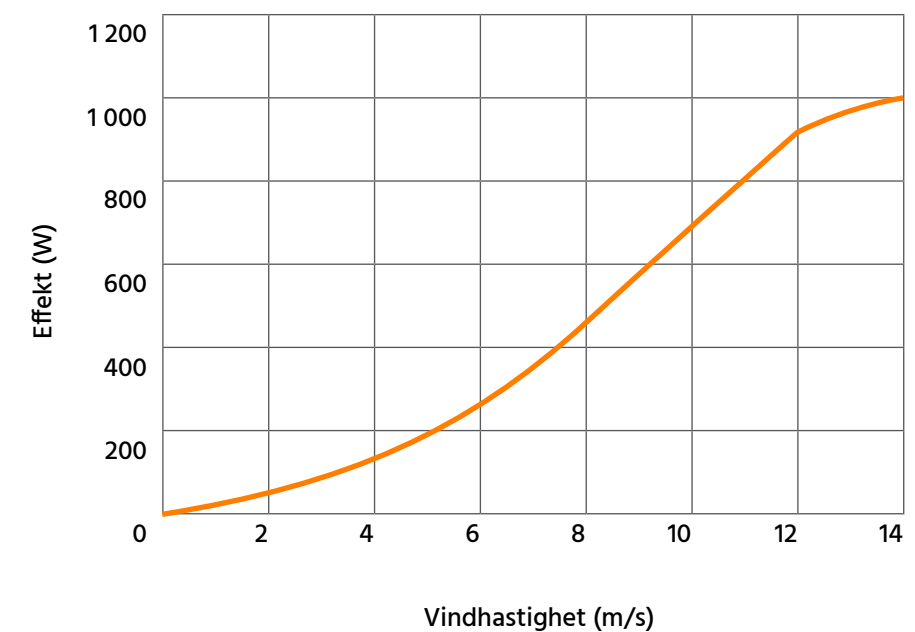


Teknisk information

Egenskaper	Värde
Rotordiameter, m	2
Vikt (netto/brutto), kg	28/32
Startvind (cut-in), m/s	2
Märkeffekt	1000 W at 12m/s
Max. effektuttag	1200 W at 14 m/s
Max. tillåten vindstyrka, m/s	50
Spänning, V	24, 48 (DC)
Monteringsdiameter, mm	50

- » Generator med 14 neodym-magneter
- » Självreglerande rotor
- » Seriekoppling med fler Vindblommor möjlig
- » 230 volt on grid
- » Levereras som byggsats i delar
- » Enkel montering

Windflower effektdiagram



Priser

Komponent	Pris (SEK)
Windflower (endast turbin) - 24/48V	29 500:-
Paket: Off-grid » Windflower 48V » MPPT-Controller » Dumpload	44 400:-
Paket: On-grid » Windflower » MPPT-Controller » Växelriktare » Dumpload	46 000:-
Tillbehör / Add-ons	
Växelriktare	16 500:-
MPPT-Controller	14 900:-
Mast (6 meter)	8 500:-
Mast (10,5 meter)	19 000:-

Kontakta ditt närmaste kontor eller besök www.gpbmindustry.com om du har några frågor.

 **GPBM Industry**
Independent Energy Solutions

Sweden
GPBM Nordic AB
Argongatan 2B
431 53 Mölndal
Tel: +46 31-799 16 00
industry@gpbmnordic.se

Denmark
GPBM Nordic ApS
Naverland 2
12 sal DK-2600 GLOSTRUP
Tel: +45 70 26 11 04
industry@gpbmnordic.dk

Finland
GPBM Nordic OY
Teknobulevardi 3-5
FI-01530 Vantaa
Tel: +358 2 478 10 00
industry@gpbmnordic.fi

France
GPBM France Industrie
ZAE du Trou Grillon
91280 Saint Pierre du
Perray
Tel: +33 1 69 89 62 00
industrie@gpbmfrance.fr

Italy
GPBM Italy S.R.L.
Via Alessandro Volta 3
20090 Assago Milano
Tel: +39 02 488 25 12
industry@gpbmitaly.it

Norway
GPBM Nordic AS
Prof. Birkelandsvei 26B
1001 Oslo,
Tel: +47 22 88 30 40
industry@gpbmnordic.no

Hong Kong
Cebon global sourcing hk
limited
Room 12A, 4/F.
Cosmopolitan Centre
760 Nathan Road,
Kowloon
Tel: (852) 2391-1715
industry@cgs-hongkong.com