



Højtydende, effektiv husstandsmølle

Gaia-Wind: en etableret designer og producent af husstandsmøller for husstande i landzonen og eventuelt tilknyttet virksomhed samt ikke-kommercielle institutioner

www.gaia-wind.com



Gaia-Wind
- yder mere



Mere end 500 Gaia-Wind husstandsmøller er blevet installeret på verdensplan og har en samlet operationel historie på mere end 1500 år.

Gaia-Winds erfaringer med Gaia-Wind 133-11kW husstandsmøllen er baseret på mere end 20 år med drift og installationer, og vi er kontinuerligt i udvikling mht investeringer i videreforskning. Virksomheden blev etableret i Danmark i 1993, og har i dag globalt hovedkvarter i Glasgow, Skotland, hvorfra der produceres og distribueres husstandsmøller til hele verden.

Målgrupper

- husstande i det åbne land (landzone) udenfor den offentlige forsyning
- virksomheder tilknyttet husstande i landzonerne
- ikke-kommercielle institutioner (kan udnytte netto-afregningsordningen med 6 kW/100 m²)
- 2 husstande på samme matrikel (kan udnytte netto-afregnings-ordningen med 6 kW/husstand)

Motiver for opstilling af en Gaia-Wind 133-11 kW husstandsmølle

Renere, grønnere energi

En Gaia-Wind 133-11kW husstandsmølle genererer under gennemsnitlige Danske vindforhold 30.000 kWh grøn el om året og opvejer dermed knap 17 tons CO₂ udledning, eller med andre ord carbon aftrykket for en husstand på 4!

Reducerede energiomkostninger

Energipriserne ventes at stige dramatisk i de kommende år. Ved selvforsyning og forudbetaling af 20 års elregning minimeres afhængigheden af kommende udbudspriser fra dit elselskab.

Gaia-Wind husstandsmøllen er designet til områder med en gennemsnitlig årlig vindhastighed på mellem 4,5-7,5 m/s som primært findes i det åbne land, herunder landzonerne.

Om Gaia-Wind 133-11kW husstandsmølle

Høj energiproduktion

Den 13m lange vinge med et deraf afledt bestrøget areal på 133 m² er afgørende for god mølleproduktion, da mest mulig vind således indenfor de tilladte grænser (max højde = 25 m fra fundament til vingetip) kan omdannes til effektiv el-produktion.

Hurtigere tilbagebetalingstid

Den høje ydelse betyder hurtig tilbagebetalingstid på investeringen og dermed også større indtjening.

Gennemtestet design

Knap 20 års dansk design med gode erfaringer og afprøvninger i marken. Endvidere er Gaia-Wind husstandsmøllen testet og godkendt af Risø i Danmark (HB Certificate), TÜV-NEL i Storbritannien (MCS Akkreditering), og NREL i USA.

Støjsvag drift

Gaia-Wind husstandsmøllen er en af de mest støjsvage husstandsmøller på markedet, hvilket skyldes den kontinuerlige rotationshastighed på 55-57 o/m - uanset vindstyrke.

Pålidelighed og sikkerhed

Tre bremseniveauer sikrer at vingerne aldrig løber løbsk eller overbelaster møllen, endvidere at omkostninger til reparation holdes på et minimum.

Tilgang til reservedele

Vi bruger off-the-shelf komponenter af høj kvalitet, så du altid kan være sikker på levering af reservedele.

Garanti

5 års garanti.

**Glem generator størrelse. Vidste du, at det mest afgørende for en effektiv og høj ydelse er vingernes bestrøget areal ?
Altså rumfanget af det område hvor vingerne roterer. Jo større vinger, jo større bestrøget areal og jo mere energi kan hentes fra vinden.**

**Gennemsnitlig
årlig produktion
ved diverse
vindhastigheder ***

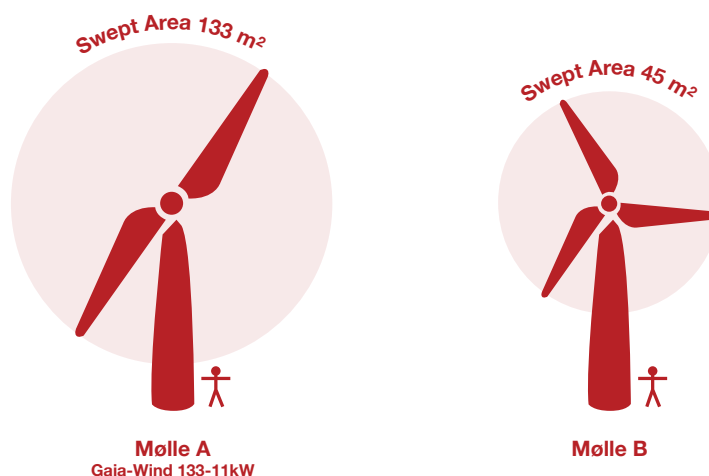
5 m/s:	27.500 kWh
6 m/s:	38.000 kWh
7 m/s:	46.500 kWh

*Baseret på Mikroproduction
Certification Scheme test data

Store vinger er afgørende

Gaia-Wind 133-11kW husstandsmøllen har et meget stort bestrøget areal på 133m², hvilket er betydeligt større end mange af de øvrige husstandsmøller på markedet.

Stor vinge = stor produktion



“Intet siger mere om en husstandsmølle end dens vingediameter. Intet.”
Paul Gipe, forfatter til Wind Power til private og virksomheder.



Den vigtigste kilde til støj fra en husstandsmølle kommer fra vingens tip, når den skærer igennem luften. Møllestøj stiger sædvanligvis i takt med vindens styrke.

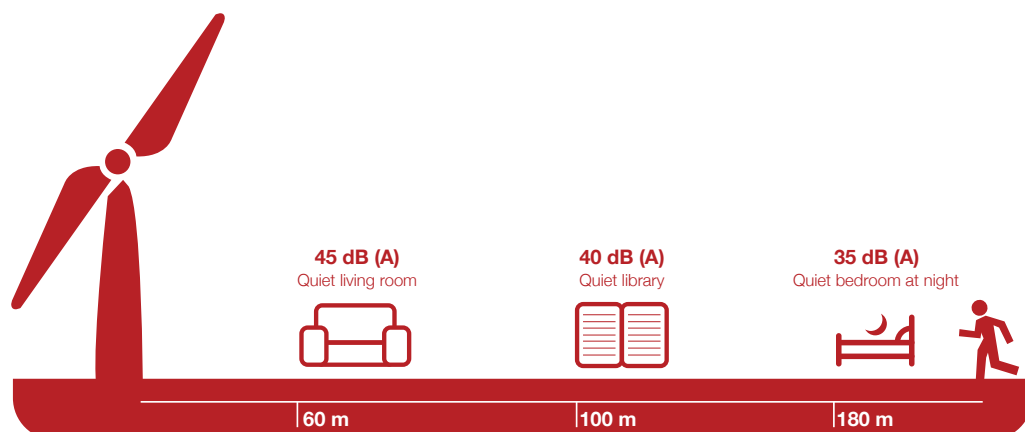
Gaia-Wind 133-11kW husstandsmølle

- Stor ydelse
- Pålidelig
- Støjsvag
- Ren energi

Møllestøj forståelse

Gaia-Wind 133-11 kW husstandsmøllen er så mesterligt designet til at rotere med en jævn og konstant hastighed, at støjniveauet er konstant lavt i hele sin operationelle rækkevidde, selv i kraftig vind.

Støjen fra en Gaia-Wind husstandsmølle i 8 m/s vind svarer til en let brise - som på en fin dragedag

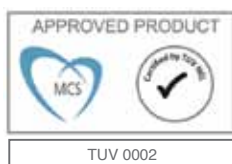


Det siger vores kunder om os...

“Vores forventninger til møllen er blevet helt og fuldt indfriet. Vi hører den ikke, den snurrer bare.”

“Både min hustru og jeg har altid haft en interesse for grøn energi og med opstillingen af vores egen Gaia-Wind husstandsmølle er en gammel drøm blevet til virkelighed.”

“Det var afgørende for mig at blive selvforsynende ift kontrollen af mine energiomkostninger samt at have god samvittighed. Derfor valgte jeg en Gaia-Wind husstandsmølle.”



GW-DK-15

Gaia-Wind
Gaia-Wind A/S
Bautavej 1A
DK-8210 Aarhus V
Danmark

T: + 45 8776 2200

Følg os på:   