

SPECIFICATIES	
Nominaal vermogen	1 kW
Maximaal vermogen	1,5 kW
Nominale windsnelheid	12,5 m/s
Laagste windsnelheid	3,0 m/s
Maximale windsnelheid	geen
ROTOR	
Rotordiameter	1,10 m
Oppervlaktemaat	0,95 m <sup>2</sup>
Aantal bladen	5
Toerental	max. 1000 toeren/min.
Materiaal	PA/GFK
DIFFUSOR	
Turbinediameter	1,53 m
Totale diepte	0,69 m
Materiaal	GFK/Aluminium
ORIËTERING NAAR DE WIND	
Type	door turbine zelf middels diffusor / windvaan draaiemechanisme
Overbrenging	
TRANSMISSIE	
Type	zonder transmissie

GENERATOR	
Type	permanent ingeschakelde, synchroon generator
Spanning	max. 400 Vac
Beveiliging	IP 55
REGELING	
Regeling in normale situatie	regeling van het vermogen afgestemd op maximaal vermogen
Regeling bij storm	begrenzing van het toerental door mechanische verstelling van de invalshoek van de rotorbladen
Afkoppeling uit veiligheid	afremmen tot stilstand
OMVORMER	
Mogelijke schakelingen	teruglevering aan het net; optioneel: voorziening zonder openbaar net, opladen van accu's
Uitgangsspanning	230V/110 V
Frequentie	50 Hz/60 Hz
Conformiteit	EN 61000-6-X
Beveiliging	IP 33
Netwerk controle	volgens VDE 126-1-1
Vermogensregeling	optimale aanpassing aan generator
TOTAALGEWICHT	
zonder mast en omvormer	ca. 35 kg

Technische wijzigingen voorbehouden.

## ENFLO 0110

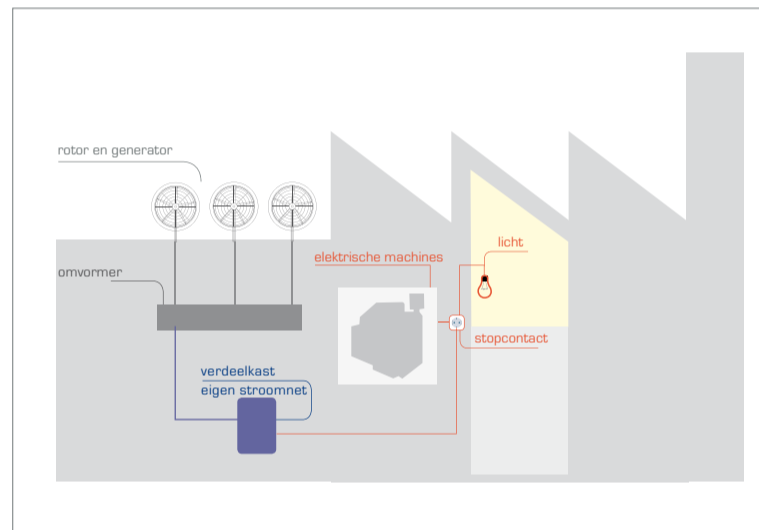
### VOORDELEN

- Lage kosten per kW
- Duidelijk kleinere turbine bij gelijk nominaal vermogen
- Hoger rendement d.w.z. betere benutting van de windenergie
- Minder geluidsemissies
- Geen disco-effect (stroboscoop-achtige reflexies van het zonlicht)
- Geen gevaar van schade door vallend ijs
- Installatie is op veel plaatsen in het stedelijk gebied mogelijk
- Lage montagekosten
- Geen onderhoudskosten

Uw vakhandel

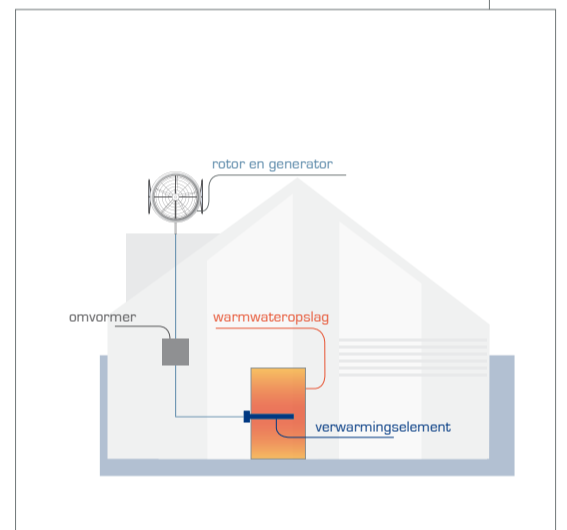
### VOORBEELD UIT DE INDUSTRIE

Levering aan het eigen stroomnet



### VOORBEELD EENGEZINSWONING

Bereiding van warm water



**ENFLO WINDTEC**

WindTec Systems AG | Löwenstraße 16 | CH-8280 Kreuzlingen | info@enflo-windtec.ch | www.enflo-windtec.ch

**ENFLO WINDTEC**



AAN ONS BEHOORT DE TOEKOMST | **ENFLO 0110**



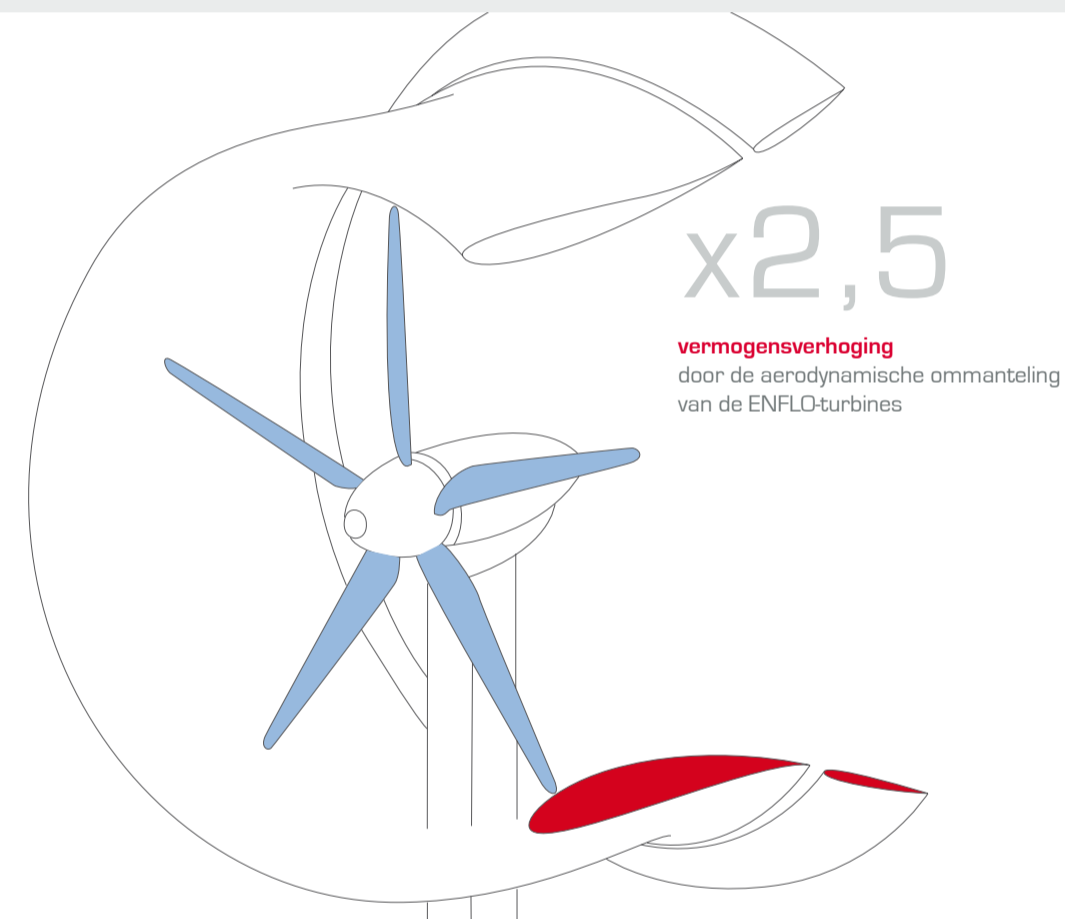


# ENFLO 0110

De ENFLO 0110 is de volgende generatie innovatieve windturbines van de WindTec Systems AG. Verlaag uw energiekosten door eigen stroom uit windenergie op te wekken.

De aerodynamische ommanteling van de ENFLO-turbines maakt het mogelijk om een rendement te halen, dat tot 2,5 keer hoger ligt dan bij vergelijkbare conventionele windturbines. Daardoor beschikt u over een zeer efficiënte windmolen met een kleine diameter, die zonder problemen op het dak van uw huis te monteren is.

De opgewekte energie kan rechtstreeks in het stroomnet van uw huis geleid worden. Ook kan deze energie benut worden om de bereiding van warmwater te ondersteunen. In combinatie met een accu kan overtollige energie opgeslagen worden en de energievoorziening veilig stellen bij het ontbreken van een openbaar net.



## PARTICULIER GEBRUIK

Energievoorziening van b.v.

- kleine tot middelgrote woningen
- vakantiehuisen
- zeiljachten
- waterpompen
- warmtepompen

## BEDRIJFSMATIG GEBRUIK

Energievoorziening van b.v.

- kleine en middelgrote bedrijfsgebouwen
- signalisering op snelwegen
- zendmasten voor mobiele telefonie
- weerstations
- observatieposten



## REGENERATIEVE ENERGIEOPWEKKING MET SUCCES INGEZET

Nominaal vermogen	1 kW
Maximaal vermogen	1,5 kW
Rotordiameter	1,10 m
Turbinediameter	1,53 m
Diepte Diffusor	0,69 m

## UITEENLOPENDE TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN

- teruglevering aan het openbare net
- bereiding van warmwater

### In verbinding met een accu

- opslag van overtollige energie
- energieopwekking bij het ontbreken van een openbaar net
- onderbrekingsvrije stroomvoorziening



De ENFLO 0071 heeft in maart 2006 de iF Gold Award ontvangen.