IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE







IZI ENERGY · PRODUCTBROCHURE 2026

Windturbines

Je eigen groene stroom uit de wind: dag én nacht, zomer én winter. De perfecte partner van je zonnepanelen en thuisbatterij.

HET VOLLEDIGE GAMMA VERTICALE EN HORIZONTALE WINDTURBINES VAN IZI ENERGY, MET DE TECHNISCHE GEGEVENS PER MODEL

7 reeksen
4 verticale · 3 horizontale

400 W – 60 kW
van tuinhuis tot bedrijf

Wind + zon
één systeem met je batterij









IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/windmolens

Vraag je persoonlijke offerte aan **056 92 10 83**

Stroom uit de wind, dag en nacht

Zonnepanelen leveren overdag en vooral in de zomer. De wind waait ook 's nachts, en in België net het hardst in de herfst en de winter. Een windturbine vult je zonnepanelen dus perfect aan: samen met een thuisbatterij maak je meer van je eigen stroom en haal je minder van het net.

In deze brochure vind je het volledige gamma windturbines van IZI ENERGY: verticale turbines die wind uit elke richting vangen en horizontale turbines voor maximale opbrengst op open terrein. Per reeks staan de technische gegevens van elk model op een rij. Welk model en welke masthoogte bij jouw locatie passen, bekijken we graag samen met je.

INTRODUCTIE

Waarom windenergie · verticaal of horizontaal
Vier vragen om de juiste turbine te kiezen — 3

Wind + zon + batterij
On-grid en off-grid systemen — 4

01 · VERTICALE WINDTURBINES

FX-serie
Verticale as · spiraalrotor · 600 W – 20 kW — 5

FH-serie
Verticale as · H-rotor · 600 W – 60 kW — 7

Tulip-serie
Verticale as · designturbine · 600 W – 3 kW — 9

FS-serie
Verticale as · S-rotor · 400 W – 5 kW — 10

02 · HORIZONTALE WINDTURBINES

SC/SZ/S-serie
Horizontale as · compact · 600 W – 1 kW — 12

F4/F5-serie
Horizontale as · residentieel · 1 kW – 2 kW — 13

FK-serie
Horizontale as · professioneel · 2 kW – 50 kW — 14

03 · SERVICE

Zo ziet het eruit
Installaties in de praktijk — 16

Van advies tot onderhoud
Onze aanpak en veelgestelde vragen — 17

Servicepunten en contact
44 servicepunten in heel België — 18

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/windmolens

Vraag je persoonlijke offerte aan
056 92 10 83

WAAROM WINDENERGIE

Verticaal of horizontaal?

Ook stroom als de zon niet schijnt

Wind waait dag en nacht en het meest in de koude maanden: precies wanneer je zonnepanelen minder opbrengen en je verbruik het hoogst is.

Meer zelfvoorziening

Combineer met een thuisbatterij en hybride omvormer. Wat je opwekt, gebruik je zelf, ook 's avonds en 's nachts.

Gebouwd om lang mee te gaan

Elektromagnetische rem, generator in IP54 en een ontwerplevensduur van 20 jaar, getest voor -40 °C tot +80 °C (afhankelijk van de reeks).

Voor elke locatie een model

Van een designturbine van 400 W in de tuin tot een turbine van 50 kW op het bedrijfserf: 7 reeksen, verticaal en horizontaal.

Verticaal of horizontaal: wat past bij jou?



Verticale as

FX · FH · Tulip · FS

- Vangt wind uit elke richting, zonder kruimechanisme
- Goed bestand tegen draaiende en turbulente wind rond gebouwen
- Compact, rustig in beeld en stil in werking
- Ook in kleur of als opvallende designturbine



Horizontale as

SC/SZ/S · F4/F5 · FK

- Klassieke wiekvorm met het hoogste rendement op open terrein
- Zelfrichtende staart zet de rotor altijd in de wind
- Grote rotordiameters tot 11,9 m voor veel vermogen
- Ideaal voor landelijke percelen, kust en bedrijfserven

VIER VRAGEN DIE WE SAMEN BEKIJKEN

1. **Hoeveel wind is er?** Open terrein, kust of beschutte tuin: het windaanbod bepaalt het juiste type.
2. **Waar komt de mast?** Hoe hoger en vrijer van gebouwen en bomen, hoe meer opbrengst.
3. **Hoeveel verbruik je?** We stemmen vermogen, batterij en omvormer af op je verbruik.
4. **Welke vergunning?** Een windturbine is vergunningsplichtig. We bezorgen je alle technische gegevens voor je aanvraag.

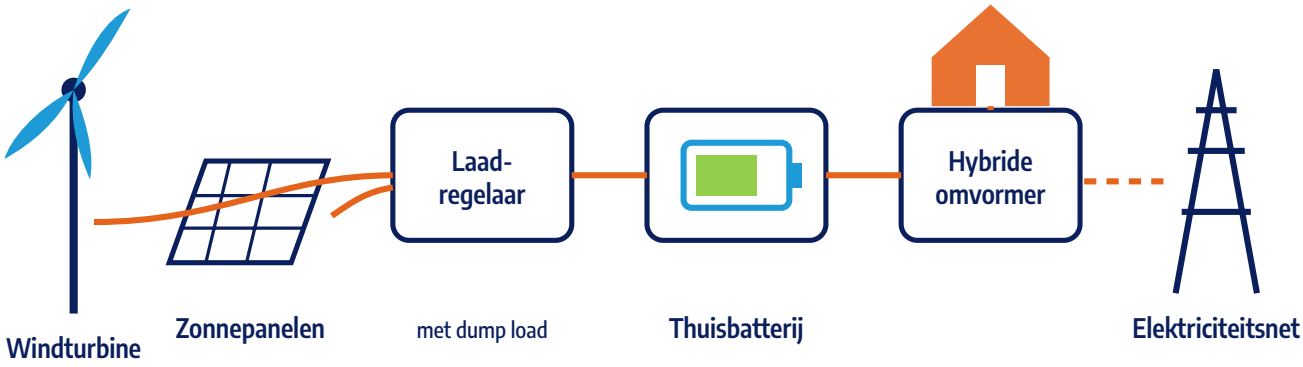
IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/windmolens

Vraag je persoonlijke offerte aan **056 92 10 83**

Eén systeem, twee bronnen

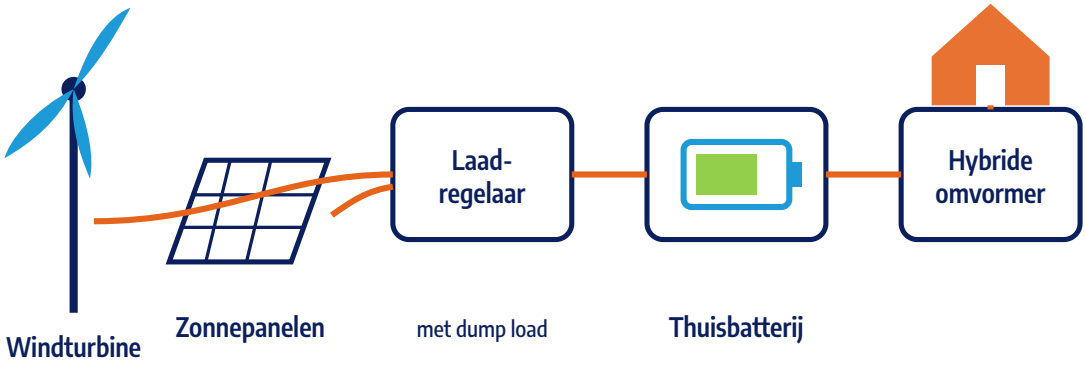
Een windturbine werkt het best samen met zonnepanelen en een thuisbatterij. De laadregelaar zet de wisselende stroom van de turbine om en voert overtollige energie veilig af via een dump load. De batterij buffert, de hybride omvormer levert stroom aan je woning en, bij een netgekoppelde installatie, aan het net.

Netgekoppeld · on-grid



Je gebruikt eerst je eigen wind- en zonnestroom, laadt je batterij en het overschot gaat naar het net. Ideaal voor woningen en bedrijven.

Autonoom · off-grid



Volledig los van het net, met een batterij als buffer. Voor tuinhuizen, chalets, boten, verlichting, camera's of afgelegen sites.

STANDAARD AAN BOORD BIJ ELKE IZI ENERGY WINDTURBINE

IP54 generatorbescherming	**E-rem** elektromagnetisch tegen overtoeren	**20 jaar** ontwerplevensduur	**Ontlasting** beveiliging tegen overbelasting	**Onderhoudsarm** gesmeerd met smeervet

Alles uit één hand

IZI ENERGY plaatst ook je zonnepanelen, thuisbatterij, omvormer, laadpaal en warmtepomp. Zo werkt je windturbine meteen samen met de rest van je installatie, met één aanspreekpunt voor advies, plaatsing en service.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/windmolens

Vraag je persoonlijke offerte aan **056 92 10 83**

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

VERTICALE AS · SPIRAALROTOR

FX-serie

600 W – 20 kW · verticale windturbines



600 W – 20 kW	1,3 m/s	2 – 20 m	3 kleuren
VERMOGEN	OPSTART VANAF	MASTHOOGTE	WIT · GROEN · ROOD

De FX is onze veelzijdige spiraalturbine. De gedraaide wieken vangen wind uit elke richting en draaien soepel en stil, zelfs bij turbulente wind rond gebouwen. Van een compacte 600 W voor tuinhuis of camper tot 20 kW voor bedrijf of landbouw.

BELANGRIJKE KENMERKEN

- Vangt wind uit elke richting, zonder kruimechanisme
- Gedraaide wieken: soepel en stil, ook bij turbulente wind
- Kleine modellen tot 2 kW op 12–96 V, ideaal met batterij
- Grote modellen tot 20 kW voor bedrijf en landbouw

IDEAAL VOOR

- Woningen, tuinen en bijgebouwen
- Bedrijfsdaken en KMO-terreinen
- Hybride met zonnepanelen

TECHNISCHE GEGEVENS

Model	FX-600W	FX-1000W	FX-2000W
Nominaal vermogen	600 W	1000 W	2000 W
Maximaal vermogen	650 W	1050 W	2050 W
Wiekhoogte	1 m	1,2 m	1,4 m
Rotordiameter	0,6 m	0,8 m	0,9 m
Nominale spanning	12–48 V		24–96 V
Opstartwindsnelheid	1,3 m/s	2 m/s	
Inschakelwindsnelheid	2,5 m/s		
Nominale windsnelheid	10 m/s		
Aantal wieken	3		
Wiekmateriaal	Nylon / glasvezel		
Kleuren	Wit / groen / rood		
Generator	Aluminium behuizing		
Masthoogte	2 – 12 m		
Werktemperatuur	-40 °C tot +80 °C		

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/windmolens

Vraag je persoonlijke offerte aan **056 92 10 83**

VERTICALE AS · SPIRAALROTOR

FX-serie – vervolg

FX-SERIE · FX-3000W TOT FX-20KW

Model	FX-3000W	FX-5000W	FX-10KW	FX-15KW	FX-20KW
Nominaal vermogen	3000 W	5000 W	10 000 W	15 000 W	20 000 W
Maximaal vermogen	3100 W	5100 W	11 000 W	16 000 W	21 000 W
Wiekhoogte	1,92 m	2,8 m	3 m	3,6 m	5 m
Rotordiameter	1,6 m	1,8 m	2 m	2,4 m	3 m
Nominale spanning	48–220 V	96–220 V		96–380 V	
Opstartwindsnelheid	2 m/s				
Inschakelwindsnelheid	3 m/s				
Nominale windsnelheid	10 m/s				
Aantal wieken	3				
Wiekmateriaal	Glasvezel				
Kleuren	Wit				
Generator	Maglev-generator				
Masthoogte	6 – 20 m				
Werktemperatuur	-40 °C tot +80 °C				

Altijd inbegrepen: generator IP54 · elektromagnetische rem tegen overtoeren en overbelasting · ontwerplevensduur 20 jaar.



IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/windmolens

Vraag je persoonlijke offerte aan **056 92 10 83**

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

VERTICALE AS · H-ROTOR

FH-serie

600 W – 60 kW · verticale windturbines





600 W – 60 kW	1,3 m/s	2 – 20 m	Maglev
VERMOGEN	OPSTART VANAF	MASTHOOGTE	MAGNETISCH GELAGERD

De FH is een klassieke H-rotor met rechte aluminium wieken en een magnetisch gelagerde (maglev) generator. Robuust, onderhoudsarm en schaalbaar tot 60 kW: de keuze voor wie serieus stroom wil oogsten, van woning tot industrieterrein.

BELANGRIJKE KENMERKEN

- Robuuste aluminium wieken en maglev-generator
- Opstarten vanaf 1,3 m/s bij de modellen tot 1 kW
- Schaalbaar van 600 W tot 60 kW in één familie
- Vanaf 20 kW met 5 wieken voor extra koppel

IDEAAL VOOR

- Landbouw en veeteelt
- Industrie- en bedrijfsterreinen
- Off-grid sites en telecom

TECHNISCHE GEGEVENS

Model	FH-600W	FH-800W	FH-1000W
Nominaal vermogen	600 W	800 W	1000 W
Maximaal vermogen	650 W	850 W	1050 W
Wiekhoogte	1 m	1,2 m	1,3 m
Rotordiameter	0,6 m	0,8 m	
Nominale spanning	12 / 24 V	12–48 V	
Opstartwindsnelheid	1,3 m/s		
Inschakelwindsnelheid	2,5 m/s		
Nominale windsnelheid	11 m/s		
Aantal wieken	3		
Wiekmateriaal	Aluminiumlegering		
Kleuren	Wit		
Generator	PMG maglev-generator		
Masthoogte	2 – 12 m		
Werktemperatuur	-40 °C tot +80 °C		

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/windmolens

Vraag je persoonlijke offerte aan **056 92 10 83**

VERTICALE AS · H-ROTOR

FH-serie – vervolg

FH-SERIE · FH-2KW TOT FH-10KW

Model	FH-2KW	FH-3KW	FH-5KW	FH-6KW	FH-10KW
Nominaal vermogen	2000 W	3000 W	5000 W	6000 W	10 000 W
Maximaal vermogen	2100 W	3200 W	5300 W	6400 W	10 500 W
Wiekhoogte	2 m	2,8 m	3,2 m	3,6 m	4 m
Rotordiameter	1,6 m	2 m		2,4 m	2,6 m
Nominale spanning	48–96 V	96–220 V		96–380 V	96–220 V
Brutogewicht	112 kg	187 kg	219 kg	260 kg	310 kg
Opstartwindsnelheid	3 m/s				
Nominale windsnelheid	11 m/s				
Aantal wieken	3				
Wiekmateriaal	Aluminiumlegering				
Kleuren	Wit / meerkleurig				
Generator	Maglev-generator				
Masthoogte	6 – 20 m				
Werktemperatuur	-40 °C tot +80 °C				

FH-SERIE · FH-15KW TOT FH-60KW

Model	FH-15KW	FH-20KW	FH-30KW	FH-50KW	FH-60KW
Nominaal vermogen	15 000 W	20 000 W	30 000 W	50 000 W	60 000 W
Maximaal vermogen	16 000 W	22 000 W	33 000 W	54 000 W	65 000 W
Wiekhoogte	4,5 m	6 m	7 m	8 m	10 m
Rotordiameter	3 m	4 m	5 m	6 m	8 m
Nominale spanning	220–380 V			380 V	
Brutogewicht	420 kg	680 kg	750 kg	920 kg	1320 kg
Aantal wieken	3		5		
Opstartwindsnelheid	4 m/s				
Nominale windsnelheid	12 m/s				
Wiekmateriaal	Aluminiumlegering				
Kleuren	Wit / meerkleurig				
Generator	Maglev-generator				
Masthoogte	6 – 20 m				
Werktemperatuur	-40 °C tot +80 °C				

Altijd inbegrepen: generator IP54 · elektromagnetische rem tegen overtoeren en overbelasting · ontwerplevensduur 20 jaar.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/windmolens

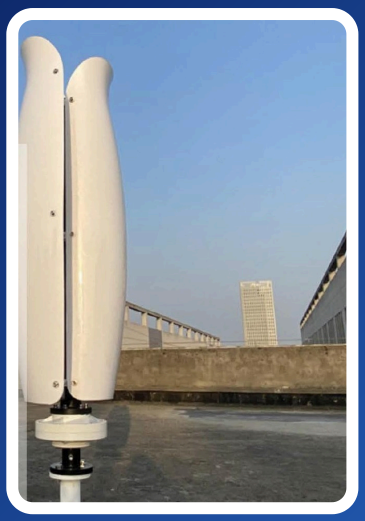
Vraag je persoonlijke offerte aan
056 92 10 83

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

VERTICALE AS · DESIGNTURBINE

Tulip-serie

600 W – 3 kW · verticale windturbines



600 W – 3 kW	2 m/s	3 – 8 m	Op maat
VERMOGEN	OPSTART VANAF	MASTHOOGTE	KLEUR NAAR KEUZE

De Tulip is een windturbine die je met plezier in het zicht zet. De sierlijke tulpvorm draait vrijwel geruisloos en is verkrijgbaar in wit, blauw, paars of in jouw eigen kleur. Ideaal voor tuinen, terrassen, scholen, horeca en bedrijven die duurzaamheid zichtbaar willen maken.

BELANGRIJKE KENMERKEN

- Opvallend design, vrijwel geruisloos in werking
- Kleuren wit, blauw, paars of in je eigen huisstijl
- 2 of 3 wieken in glasvezel
- Compacte masthoogte van 3 tot 8 meter

IDEAAL VOOR

- Tuinen en terrassen
- Showrooms, horeca en scholen
- Openbare ruimte en parkings

TECHNISCHE GEGEVENS

Model	Tulip-600W	Tulip-1000W	Tulip-2000W	Tulip-3000W
Nominaal vermogen	600 W	1000 W	2000 W	3000 W
Maximaal vermogen	650 W	1050 W	2100 W	3200 W
Wiekhoogte	1,1 m	1,7 m	2 m	
Rotordiameter	0,48 m	0,52 m	0,8 m	1 m
Nominale spanning	12–24 V	24–48 V	24–96 V	
Opstartwindsnelheid	2 m/s			
Inschakelwindsnelheid	3,5 m/s			
Nominale windsnelheid	12 m/s			
Overlevingswindsnelheid	36 m/s			
Aantal wieken	2 of 3			
Wiekmateriaal	Glasvezel			
Kleuren	Wit / blauw / paars / op maat			
Generator	Maglev-generator			
Masthoogte	3 – 8 m			
Werktemperatuur	-25 °C tot +45 °C			
Luchtvochtigheid	≤ 90 %			

Altijd inbegrepen: generator IP54 · elektromagnetische rem tegen overtoeren en overbelasting · ontwerplevensduur 20 jaar.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/windmolens

Vraag je persoonlijke offerte aan **056 92 10 83**

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

VERTICALE AS · S-ROTOR

FS-serie

400 W – 5 kW · verticale windturbines





400 W – 5 kW	1,3 m/s	7 – 12 m	4 kleuren
VERMOGEN	OPSTART VANAF	MASTHOOGTE	WIT · GROEN · ORANJE · ZWART

De FS draait al bij een zuchtje wind: vanaf 1,3 m/s komt de S-rotor in beweging. Daardoor levert hij ook op beschutte plaatsen en bij weinig wind energie op. Perfect als aanvulling op zonnepanelen, voor verlichting, laadpunten of een off-grid toepassing.

BELANGRIJKE KENMERKEN

- Draait al vanaf 1,3 m/s: ook op beschutte plaatsen
- S-vormige rotor in glasvezel, 2 wieken
- Perfect te combineren met zonnepanelen en verlichting
- Verkrijgbaar in 4 kleuren

IDEAAL VOOR

- Locaties met weinig wind
- Straat- en terreinverlichting
- Combinatie met zonnepanelen

TECHNISCHE GEGEVENS

Model	FS-400W	FS-800W	FS-1000W
Nominaal vermogen	400 W	800 W	1000 W
Maximaal vermogen	450 W	850 W	1100 W
Wiekhoogte	1,05 m	1,3 m	1,5 m
Rotordiameter	0,52 m		0,67 m
Nominale spanning	12–24 V	12–48 V	24–96 V
Opstartwindsnelheid	1,3 m/s		
Nominale windsnelheid	11 m/s		
Aantal wieken	2		
Wiekmateriaal	Glasvezel		
Kleuren	Wit / groen / oranje / zwart		
Generator	Maglev-generator		
Masthoogte	7 – 12 m (aanbevolen 9 m)		
Werktemperatuur	-25 °C tot +45 °C		

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/windmolens

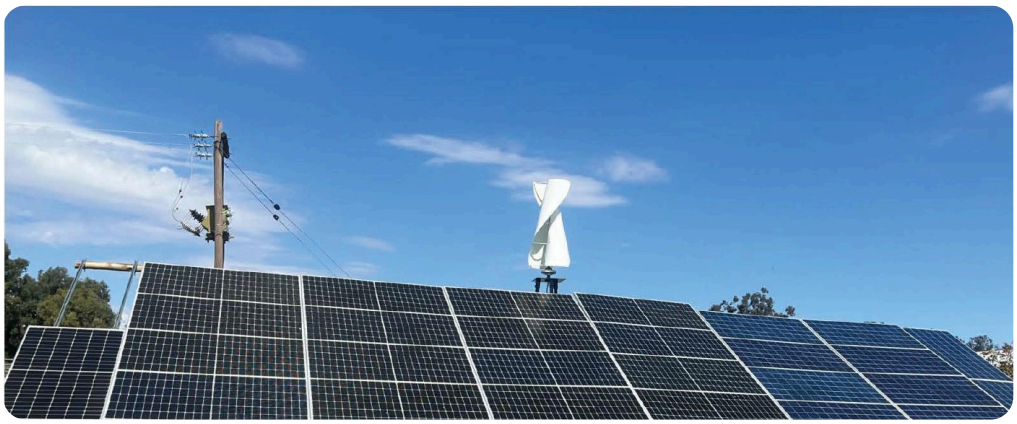
Vraag je persoonlijke offerte aan **056 92 10 83**

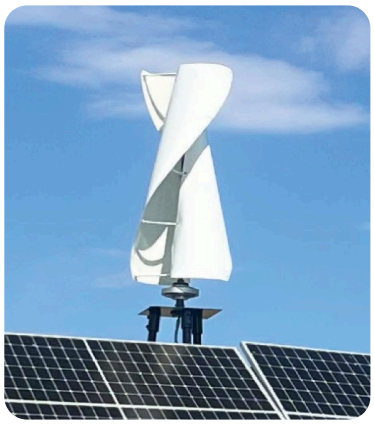
FS-serie – vervolg

FS-SERIE · FS-2000W TOT FS-5000W

Model	FS-2000W	FS-3000W	FS-5000W
Nominaal vermogen	2000 W	3000 W	5000 W
Maximaal vermogen	2200 W	3200 W	5100 W
Wiekhoogte	2 m	2,3 m	3,5 m
Rotordiameter	0,68 m	0,8 m	1,4 m
Nominale spanning	24–96 V	48–220 V	
Opstartwindsnelheid	1,3 m/s		
Nominale windsnelheid	11 m/s		
Aantal wieken	2		
Wiekmateriaal	Glasvezel		
Kleuren	Wit / groen / oranje / zwart		
Generator	Maglev-generator		
Masthoogte	7 – 12 m (aanbevolen 9 m)		
Werktemperatuur	-25 °C tot +45 °C		

Altijd inbegrepen: generator IP54 · elektromagnetische rem tegen overtoeren en overbelasting · ontwerplevensduur 20 jaar.





IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/windmolens

Vraag je persoonlijke offerte aan **056 92 10 83**

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

HORIZONTALE AS · COMPACT

SC/SZ/S-serie

600 W – 1 kW · horizontale windturbines





600 W – 1 kW	8,5 kg	3 tot 8	2 – 12 m
VERMOGEN	VANAF	WIEKEN NAAR KEUZE	MASTHOOGTE

Compacte horizontale turbines van amper 8,5 tot 9,5 kg, met een vrije keuze uit 3 tot 8 wieken. Licht te monteren op een mast of paal, met een zelfrichtende staart die de rotor altijd recht in de wind zet. Dé instap voor wie windenergie wil combineren met een batterij of zonnepanelen.

BELANGRIJKE KENMERKEN

- Licht en compact: 8,5 tot 9,5 kg
- Kies tussen 3 en 8 wieken (SC, SZ of S)
- Zelfrichtende staart zet de rotor altijd in de wind
- 12–24 V: ideaal voor laden van een batterij

IDEAAL VOOR

- Woningen en tweede verblijven
- Boten, campers en chalets
- Off-grid met batterij

TECHNISCHE GEGEVENS

Model	SC/SZ/S-600W	SC/SZ/S-800W	SC/SZ/S-1000W
Nominaal vermogen	600 W	800 W	1000 W
Maximaal vermogen	650 W	850 W	1100 W
Wieklengte	580 mm		
Aantal wieken	SC 3 / SZ 3 / S 5	SC 5 / SZ 5 / S 6	SC 6 / SZ 6 / S 8
Brutogewicht	8,5 kg	9,5 kg	
Nominale spanning	12–24 V		
Opstartwindsnelheid	2 m/s		
Nominale windsnelheid	13 m/s		
Wiekmateriaal	Nylonvezel		
Kleuren	Wit		
Generator	3-fase permanente-magneet AC-synchroongenerator		
Masthoogte	2 – 12 m		
Werktemperatuur	-40 °C tot +80 °C		

Altijd inbegrepen: generator IP54 · elektromagnetische rem tegen overtoeren en overbelasting · ontwerplevensduur 20 jaar.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/windmolens

Vraag je persoonlijke offerte aan **056 92 10 83**

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

HORIZONTALE AS · RESIDENTIEEL

F4/F5-serie

1 kW – 2 kW · horizontale windturbines



1 – 2 kW	tot 2,1 m	2 – 12 m	12 – 96 V
VERMOGEN	ROTORDIAMETER	MASTHOOGTE	SYSTEEMSPANNING

De F4 en F5 zijn krachtige 3-wiekers voor woningen en kleine bedrijven. Met een rotordiameter tot 2,1 m halen ze een hoog rendement uit open terrein en kustwind. Eenvoudig te koppelen aan een hybride omvormer en thuisbatterij.

BELANGRIJKE KENMERKEN

- Klassieke 3-wieker met hoog rendement
- Rotordiameter van 1,7 tot 2,1 meter
- Zelfrichtende staart en elektromagnetische rem
- Eenvoudig te koppelen aan een hybride omvormer

IDEAAL VOOR

- Vrijstaande woningen
- Open landelijk terrein en kust
- Hybride wind + zon + batterij

TECHNISCHE GEGEVENS

Model	F4-1000W	F4-1500W	F5-2000W
Nominaal vermogen	1000 W	1500 W	2000 W
Maximaal vermogen	op aanvraag	1600 W	2200 W
Wieklengte	0,85 m	0,95 m	1,05 m
Rotordiameter	1,7 m	2 m	2,1 m
Nominale spanning	12–24 V	24–96 V	
Opstartwindsnelheid	4 m/s		
Inschakelwindsnelheid	2,5 m/s		
Nominale windsnelheid	12 m/s		
Aantal wieken	3		
Wiekmateriaal	Nylonvezel		
Kleuren	Wit		
Generator	3-fase permanente-magneet AC-synchroongenerator		
Masthoogte	2 – 12 m		
Werktemperatuur	-40 °C tot +80 °C		

Altijd inbegrepen: generator IP54 · elektromagnetische rem tegen overtoeren en overbelasting · ontwerplevensduur 20 jaar.

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/windmolens

Vraag je persoonlijke offerte aan **056 92 10 83**

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

HORIZONTALE AS · PROFESSIONEEL

FK-serie

2 kW – 50 kW · horizontale windturbines





2 – 50 kW	tot 11,9 m	6 – 25 m	Glasvezel
VERMOGEN	ROTORDIAMETER	MASTHOOGTE	WIEKEN

De FK-serie is gebouwd voor maximale opbrengst. Glasvezelwieken, rotordiameters tot bijna 12 meter en een vermogen tot 50 kW maken van deze turbines een volwaardige energiecentrale voor landbouwbedrijven, KMO's en industrie.

BELANGRIJKE KENMERKEN

- Rotordiameter tot 11,9 meter voor maximale opbrengst
- Van 2 kW voor een woning tot 50 kW voor een bedrijf
- Glasvezelwieken, 3-fase permanente-magneetgenerator
- Netgekoppeld tot 600 V systeemspanning

IDEAAL VOOR

- Landbouw- en tuinbouwbedrijven
- KMO's en industrie
- Energiegemeenschappen

TECHNISCHE GEGEVENS

Model	FK-2KW	FK-3KW	FK-5KW	FK-8KW	FK-10KW	FK-20KW	FK-30KW
Nominaal vermogen	2 kW	3 kW	5 kW	8 kW	10 kW	20 kW	30 kW
Maximaal vermogen	2,2 kW	3,1 kW	5,8 kW	9 kW	11 kW	21 kW	32 kW
Wieklengte	1,4 m	1,6 m	1,95 m	2,35 m	2,6 m	2,78 m	3,8 m
Rotordiameter	2,8 m	3,2 m	3,9 m	4,8 m	5,3 m	5,6 m	7,7 m
Opstartwindsnelheid	3 m/s				4 m/s		
Nominale windsnelheid	10 m/s		12 m/s			15 m/s	
Nominale spanning	48–96 V	48–220 V	96–380 V			220–600 V	
Brutogewicht	60 kg	66 kg	95 kg	166 kg	310 kg	360 kg	420 kg
Aantal wieken	3						
Wiekmateriaal	Glasvezel						
Kleuren	Wit						
Generator	3-fase permanente-magneet AC-synchroongenerator						
Masthoogte	6 – 18 m						
Werktemperatuur	-40 °C tot +80 °C						

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/windmolens

Vraag je persoonlijke offerte aan **056 92 10 83**

FK-serie – vervolg

FK-SERIE · FK-40KW TOT FK-50KW

Model	FK-40KW	FK-50KW
Nominaal vermogen	40 kW	50 kW
Maximaal vermogen	42 kW	52 kW
Wieklengte	op aanvraag	
Rotordiameter	9,9 m	11,9 m
Nominale spanning	220–600 V	
Brutogewicht	1270 kg	2160 kg
Opstartwindsnelheid	4 m/s	
Nominale windsnelheid	12 m/s	
Aantal wieken	3	
Wiekmateriaal	Glasvezel	
Kleuren	Wit	
Generator	3-fase permanente-magneet AC-synchroongenerator	
Masthoogte	15 – 25 m	
Werktemperatuur	-40 °C tot +80 °C	

Altijd inbegrepen: generator IP54 · elektromagnetische rem tegen overtoeren en overbelasting · ontwerplevensduur 20 jaar.







IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/windmolens

Vraag je persoonlijke offerte aan **056 92 10 83**

IN DE PRAKTIJK

Zo ziet het eruit

Van een compacte turbine op een plat dak tot een volwaardige turbine op het bedrijfserf: een greep uit installaties met windturbines uit ons gamma.



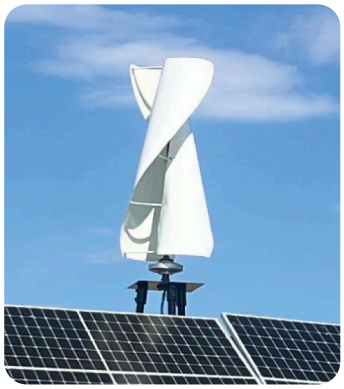
Een rij FX-turbines



FH-turbine bij een woning



Off-grid: windturbine met zonnepanelen



FS-turbine op een plat dak



SC-turbine: draait ook 's nachts



Tulip-turbines in een park



FK-turbine op het bedrijfserf



FK-turbine op bedrijfsterrein

IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/windmolens

Vraag je persoonlijke offerte aan **056 92 10 83**

Zo werken we

1 Kennismaking en advies
We bespreken je verbruik, je plannen en je locatie. Vrijblijvend, in een van onze showrooms of bij je thuis.

2 Plaatsbezoek en voorstel op maat
We bekijken de windrichting, obstakels en de beste plaats voor de mast, en stellen de juiste turbine, batterij en omvormer voor.

3 Vergunning
Een windturbine heeft een omgevingsvergunning nodig. Wij bezorgen je de technische fiches, afmetingen en gegevens voor je dossier bij de gemeente.

4 Plaatsing en indienstname
Onze eigen techniekers plaatsen de mast, de turbine en de elektrische installatie. We begeleiden de keuring en de aanmelding bij je netbeheerder.

5 Onderhoud en service
Met IZI Care blijft je installatie in topconditie. Een servicetechnieker uit je eigen regio staat klaar.

VEELGESTELDE VRAGEN

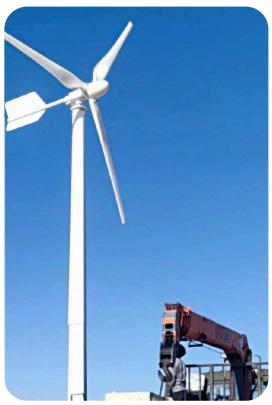
Heb ik een vergunning nodig?
Ja. In Vlaanderen is een windturbine, ook een kleine, altijd vergunningsplichtig. De gemeente beslist. We helpen je met alle technische informatie voor je aanvraag.

Hoeveel stroom levert een windturbine op?
Dat hangt sterk af van het windaanbod op je locatie, de masthoogte en de vrije ruimte rond de turbine. Na het plaatsbezoek maken we een inschatting voor jouw situatie.

Kan ik mijn bestaande zonnepanelen behouden?
Meestal wel. We bekijken welke laadregelaar, batterij en omvormer nodig zijn om wind en zon samen te laten werken.

Maakt een windturbine lawaai?
Onze verticale turbines draaien bijzonder rustig. Bij elke installatie houden we rekening met de afstand tot je buren.



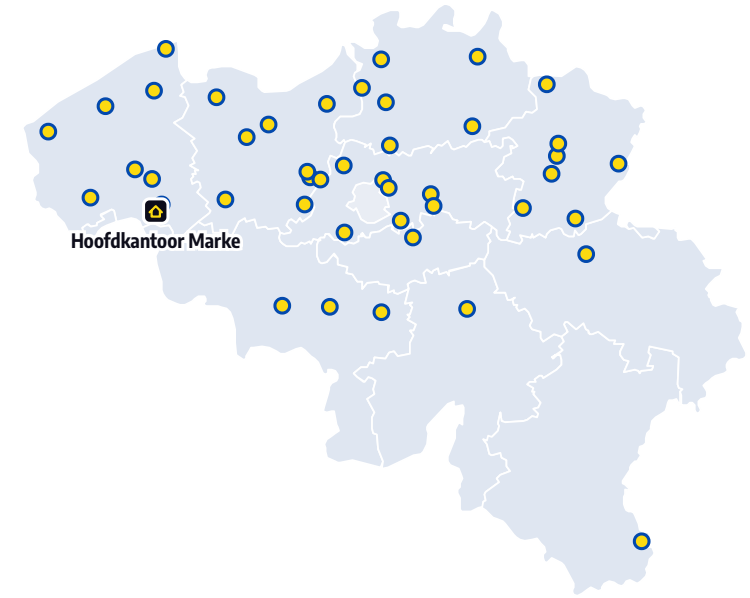
IZI ENERGY · Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be
Scan voor meer info: izi-energy.be/windmolens

Vraag je persoonlijke offerte aan **056 92 10 83**

IZI-ENERGY
YOUR BEST CHOICE

SERVICE IN HEEL BELGIË

Altijd een servicetechnieker in jouw buurt



Servicepunt Hoofdkantoor Marke

Altijd een servicetechnieker in jouw buurt

Ons hoofdkantoor staat in Marke, maar onze eigen servicetechniekers werken verspreid over heel België. Voor plaatsing, onderhoud en herstelling van je windturbine, zonnepanelen, thuisbatterij, warmtepomp, warmtepompboiler, airco of laadpaal komt er iemand uit jouw eigen regio: snel ter plaatse en met kennis van je installatie.

44 servicepunten

10/10 Belgische provincies

7 technologieën, één serviceteam

8 West-Vlaanderen
Kortrijk · Izegem · Brugge · Knokke · Gistel · Roeselare · Ieper · Veurne

8 Oost-Vlaanderen
Gent · Lochristi · Sint-Niklaas · Erembodegem · Ninove · Aalst · Eeklo · Oudenaarde

6 Antwerpen
Zwijndrecht · Mortsel · Mechelen · Kapellen · Westerlo · Turnhout

8 Vlaams-Brabant
Merchtem · Affligem · Machelen · Zaventem · Heverlee · Blanden · Overijse · Halle

7 Limburg
Hasselt · Zonhoven · Houthalen · Lommel · Maasmechelen · Sint-Truiden · Tongeren

1 Waals-Brabant
Wavre

3 Henegouwen
Gosselies · Ghlin · Houdeng-Goegnies

1 Namen
Bouge

1 Luik
Ans

1 Luxemburg
Arlon

IZI ENERGY
Doenaertstraat 4, 8510 Marke
info@izi-energy.be · izi-energy.be

Windturbines
056 92 10 83
izi-energy.be/windmolens

IZI Care
Onderhoud & herstelling
44 servicepunten in heel België



Klaar voor je eigen windstroom?

Vraag een vrijblijvend adviesgesprek aan. We bekijken je locatie, je verbruik en de combinatie met zonnepanelen en batterij, en maken een voorstel op maat.

056 92 10 83

Specificaties volgens de fabrikant, onder voorbehoud van wijzigingen. Opbrengst afhankelijk van het windaanbod op de locatie. Afbeeldingen ter illustratie.