

Producten

Home Energy levert een aantal kwalitatief hoogwaardige duurzame energie producten, specifiek gericht op uw situatie en behoeften, zoals:

- **Wind Power:** De Energy Ball® is een bolvormige windturbine die geruisloos elektriciteit opwekt uit wind en verkrijgbaar is in twee uitvoeringen: De Energy Ball® V100 en de Energy Ball® V200.
- **Solar Power:** Zonnepanelen die elektriciteit opwekken uit zonne-energie.
- **Solar Heat:** Zonnecollectoren met vacuüm glasbuizen die het licht van de zon gebruiken om water te verwarmen, ook als het bewolkt is. Geschikt voor verwarming van sanitair water en zwembaden en voor ruimte verwarming.
- **Bio Heat:** Een verbrandingssysteem met als brandstof biomassa (houtsnippen, houtpellets). Dient als CV installatie voor verwarming van o.a. ruimtes, sanitair water en zwembaden.

• Duurzaam •

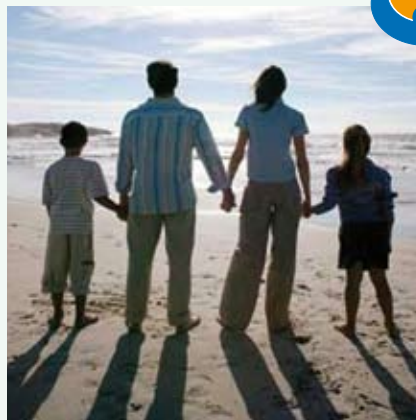


• Natuurlijk •



HomeEnergy

Home Energy introduceert betaalbare, innovatieve producten, die het mogelijk maken voor particulieren en bedrijven om zelf energie op te wekken. Kies nu om in uw eigen duurzame energie te voorzien, brandstof te besparen en tegelijk verantwoordelijkheid te dragen voor de toekomst van onze aarde. Kies Home Energy.



Your choice

Home Energy Nederland • tel +31-(0)23-558 0022
info@homeenergy.nl • www.homeenergy.nl

Home Energy België • tel +32-(0)14-267 500
info@home-energy.be • www.home-energy.be



HomeEnergy



Wind Power

Energy Ball® V200

Your choice

Wind Power
Energy Ball® V200

De Energy Ball® V200 is een bolvormige windturbine met 5 rotorbladen en een diameter van 1,98 m., welke bovendien bijzonder fraai is van vorm.

Met de Energy Ball® V200 kunt u geruisloos een groot deel van uw elektriciteitsvoorziening zelf opwekken.
De Energy Ball® V200 mag door zijn afmeting worden geplaatst in de bebouwde kom. De Energy Ball® V200 is een niet-wiek turbine en veroorzaakt geen hinder door geluidsoverlast of slagschaduw.
De Energy Ball® V200 wordt voor u geplaatst op een mast met een totale hoogte van 12 of 15 m.

Energy Ball® V200 net-gekoppeld

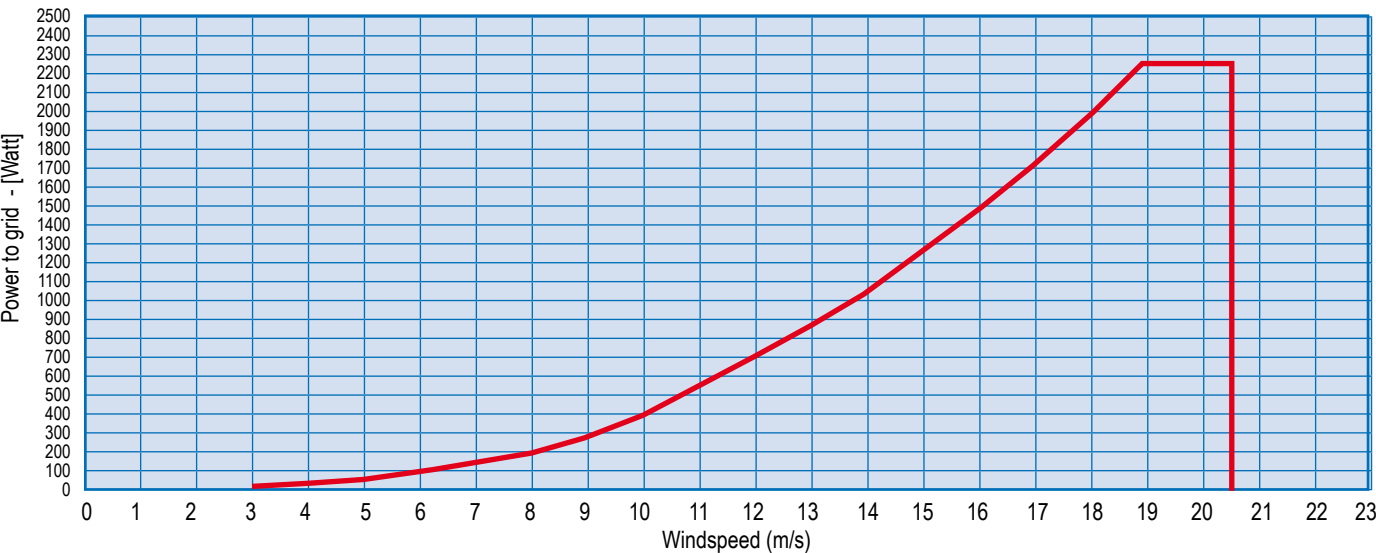
De Energy Ball® V200 wordt geleverd met een WindPower Inverter. Deze zet de door de Energy Ball® V200 gegenereerde elektrische energie om naar elektriciteit, die geschikt is voor levering aan het elektriciteitsnet. (230 Vac, 50 Hz).

Het maximaal vermogen van de generator van de Energy Ball® V200 is 2500 W. Als de generator dit maximaal vermogen levert, is het direct geleverde vermogen door de WindPower Inverter aan het elektriciteitsnet 2250 W bij 230 Vac en 50 Hz

De WindPower Inverter wordt aangesloten op een groep in uw elektrische installatie. U kunt de opgewekte elektriciteit direct voor eigen gebruik aanwenden. Gebruikt u zelf minder energie dan door de Energy Ball® wordt opgewekt, dan zal uw elektriciteitsmeter terugdraaien en levert u terug aan het net.

Specificaties

Powercurve Energy Ball® V200



Bij een windsnelheid van 19 m/s (windkracht 8 tot 9 Beaufort) levert de Energy Ball® V200 zijn maximaal vermogen.

De Energy Ball® V200 kan een opbrengst leveren van 1750 kWh per jaar bij een gemiddelde windsnelheid per jaar van 7 m/s, mits de Energy Ball® V200 vrijelijk staat opgesteld en geplaatst is op een mast met een totale hoogte van 15 m.

Gemiddelde windsnelheid		Opbrengst / jaar
[m/s]	[Beaufort]	[kWh]
7,5 m/s	4,5	2200 kWh
7 m/s	4,5	1750 kWh
6 m/s	4	1000 kWh
5 m/s	3,5	500 kWh
4,5 m/s	3	340 kWh
4 m/s	3	240 kWh

Technische specificaties

Algemeen	Minimale windsnelheid	3 m/s
	Maximale windsnelheid	40 m/s
	Rotor snelheidsregeling	Niet nodig
	Gemeten opbrengst bij 10 m/s	400 Watt
	Maximale opbrengst bij 19 m/s	2250 Watt
	Maximale rotatie snelheid bij 40 m/s	700 rpm
	Totaal gewicht	90 kg
	Aantal rotorbladen	5
	Type rotor blad	Glasvezel versterkt polyester
	Rotor diameter	1,98 m
Generator	Draai oppervlak	3,8 m²
	Remsysteem	Elektrisch
	Transmissie	Geen (niet nodig)
Inverter	Elektrische aandrijving	3 fasen, 12 polig borstelloos
	Magneet generator type	Permanent Neodymium
Inverter	Net spanning	230 Vac / 50 Hz

Your choice

