

## Produits

Home Energy vous propose un ensemble de produits en énergies renouvelables hautement qualitatifs :

- **L'éolienne:** l'Energy Ball® de Home Energy est une éolienne sphérique qui vous permet de manière silencieuse de pourvoir, en toute autonomie, à vos besoins en électricité. Elle est disponible en deux versions, l'Energy Ball® V100 et V200.
- **Solar Power:** des panneaux photovoltaïques générant de l'électricité à partir du soleil.
- **Solar Heat:** des collecteurs avec des tubes sous-vide en verre utilisant la lumière du soleil pour réchauffer votre eau, aussi par temps nuageux. Utilisable pour réchauffer l'eau sanitaire, l'air et votre piscine.
- **Bio Heat:** une chaudière biomasse automatique utilisant des pellets ou copeaux de bois. Elle peut réchauffer diverses pièces, votre eau chaude sanitaire et votre piscine.

• Durablement •

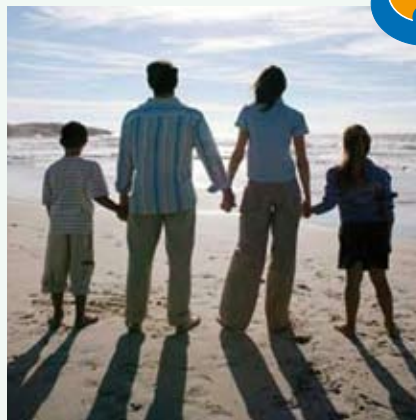


• Naturellement •



# HomeEnergy

Home Energy vous propose des produits innovants et pour un bon rapport qualité-prix permettant aux particuliers et aux entreprises de générer leur propre énergie. Choisissez aujourd'hui pour les énergies renouvelables, d'économiser sur les énergies fossiles et agissez de manière eco-responsable pour l'avenir de notre planète.



# Your choice

Home Energy s.a.r.l. • tel +33-(0)6-26 54 92 22  
vente@home-energy.com • <http://france.home-energy.com>

Home Energy Belgique • tel +32-(0)14-267 500  
info@home-energy.be • [www.home-energy.be](http://www.home-energy.be)



# HomeEnergy



## L'éolienne

Energy Ball® V200

# Your choice

## L'éolienne Energy Ball® V200

L'éolienne Energy Ball® V200 est une éolienne sphérique à 5 pâles et d'un diamètre de 1,98 m de grande esthétique et qui vous permet de manière silencieuse, de pourvoir, en toute autonomie, à vos besoins en électricité.

L'Energy Ball® peut être installée en ville comme elle est silencieuse et ne génère pas d'ombre. Elle sera alors placée sur un mât d'une hauteur totale de 12 à 15m.

### Energy Ball® V200 reliée au réseau électrique

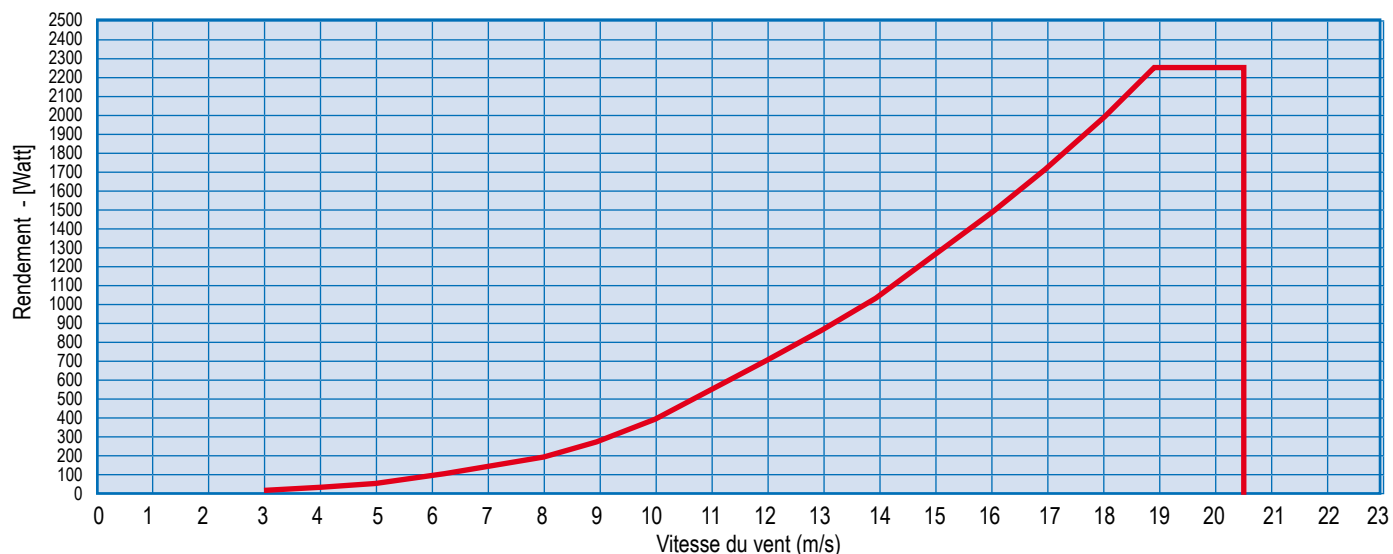
L'éolienne Energy Ball® V200 est livrée avec un onduleur WindPower qui transforme l'énergie générée en électricité compatible avec le réseau (230 V, 50Hz).

Le rendement maximal du générateur de l'Energy Ball® V200 est de 2500 W. Quand le générateur est à son rendement optimal, le rendement de l'onduleur WindPower fournit au réseau 2250 W lors de 230 Vac en 50 Hz

Le convertisseur est relié à un groupe dédié dans votre coffret électrique. L'électricité générée est alors disponible pour vos propres besoins. Si vous utilisez moins d'électricité que celle générée alors vous pouvez la restituer dans le réseau.

## Specifications

Energy Ball® V200 Courbe de rendement



Lors de vitesses de vent de 19m/s (soit forces 8 à 9 Beaufort) l'éolienne Energy Ball® V200 est à sa puissance maximale (voir courbe de rendement)

L'éolienne Energy Ball® V200 offre un rendement annuel de 1750kWh lors de vitesse moyenne de 7m/s lorsque l'éolienne Energy Ball® V200 est placée sur un mât avec une hauteur totale de 15m installé sans obstacles aux alentours.

Vitesse moy. du vent		Rendement annuel
[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

### Specifications Techniques Energy Ball® V200

Généralités	Vitesse Min. du vent	3 m/s
	Vitesse Max. du vent	40 m/s
	Débrayage pour régulation	Non nécessaire
	Rendement à 10 m/s	400 Watt
	Rendement à vit max 19 m/s	2250 Watt
	Rotation des pâles à 40 m/s	700 rpm
	Poids total	90 kg
	Nombre de pâles	5
	Type pâles	Fibre de verre renforcée de polyester
	Diamètre rotor	1,98 m
Circonférence	3,8 m <sup>2</sup>	
Freinage	Electrique	
Transmission	Non nécessaire	
Générateur	Embrayage électrique	3 phasiques, 12 pôles, sans brosses
	Type de générateur magnétique	Neodymium permanent
Onduleur	Voltage	230 Vac / 50 Hz

Your choice

