

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



HomeEnergy



L'éolienne

Energy Ball® V100

Your choice

L'éolienne Energy Ball® V100

L'éolienne Energy Ball® est une éolienne sphérique de 1M qui vous permet de manière silencieuse de pourvoir, en toute autonomie, à vos besoins en électricité.

L'éolienne Energy Ball® a été spécialement conçue pour être installée dans la communauté urbaine car elle est extrêmement silencieuse et ne génère pas d'ombre.

L'éolienne Energy Ball® sera installée sur un mât avec une hauteur totale de 10 ou 12m ou sur un toit plat/terrasse (avec une hauteur totale de 4,5m)

Elle existe en deux versions:

- soit reliée au réseau électrique
- soit reliée à une batterie

Energy Ball® V100 reliée au réseau électrique

L'éolienne Energy Ball® V100 est livrée avec le convertisseur WindPower qui transforme l'énergie générée en électricité compatible avec le réseau (230 V, 50Hz). De cet onduleur part un câble et une prise.

Lorsque vous mettez la fiche dans la prise, vous pouvez voir l'électricité générée. Si vous n'utilisez pas l'électricité produite, vous pouvez la réinjecter dans le réseau..

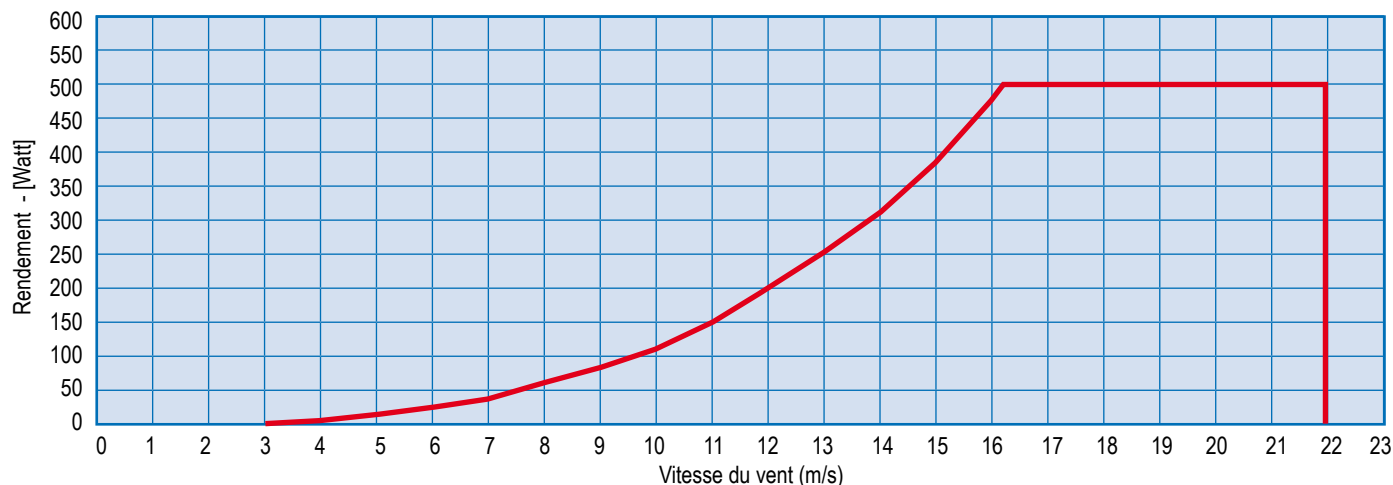
Energy Ball® V100 reliée à une batterie

L'éolienne Energy Ball® V100 peut être reliée à une batterie (WindPower Chargeur fourni). A ce moment là, l'énergie générée est convertie pour fournir une batterie (12 ou 24V).

La batterie WindPower peut recharger tous types de batterie

Specifications

Energy Ball® V100 Courbe de rendement



Lors de vitesses de vent de 17m/s (soit forces 8 à 9 Beaufort) l'éolienne Energy Ball® V100 est à sa puissance maximale (voir courbe de rendement)

L'éolienne Energy Ball® V100 offre un rendement annuel de 500kWh lors de vitesse moyenne de 7m/s lorsque l'éolienne Energy Ball® V100 est placée sur un mât avec une hauteur totale de 12m installé sans obstacles aux alentours.

Vitesse moy. du vent		Rendement annuel
[m/s]	[Beaufort]	[kWh]
7,5 m/s	4,5	650 kWh
7 m/s	4,5	500 kWh
6 m/s	4	350 kWh
5 m/s	3,5	200 kWh
4,5 m/s	3	150 kWh
4 m/s	3	100 kWh

Specifications Techniques Energy Ball V100

Généralités	Vitesse Min. du vent	2 m/s
	Vitesse Max. du vent	40 m/s
	Débrayage pour régulation	Non nécessaire
	Rendement à 10 m/s	100 Watt
	Rendement à vit max 17 m/s	500 Watt
	Rotation des pâles à 40 m/s	2100 rpm
	Poids total	30 kg
	Nombre de pâles	6
	Type pâles	Fibre de verre renforcée de polyester
	Diamètre rotor	1,1 m
	Circonférence couverte	1 m ²
	Volume rotor	1 m ³
Freinage	Manuel	
Transmission	Non nécessaire	
Générateur	Embrayage électrique	3 phasiques, 12 pôles, sans brosses
	Type de générateur magnétique	Neodymium permanent
Onduleur	Voltage	230 Vac / 50 Hz
Batterie	Voltage	12 V / 24 V

Your choice

