



# VisionAIR<sup>3</sup>

Être à la pointe d'une industrie de pointe n'est pas facile.  
Affiner un design qui est déjà au sommet de sa catégorie n'est pas anodin..

La dernière innovation en matière de technologie éolienne, VisionAIR3 gère l'équilibre parfait entre force, élégance et légèreté. Incorporant des années de recherche, VisionAIR3 intègre une conception qui transforme l'industrie de la production d'énergie en la modernisant à un degré inégalé.

**V-AiR**

# SPECIFICATIONS

## General

Axis	Vertical
Height	3.2 m (10.6 ft)
Width	1.8 m (5.11 ft)
Swept Area	5.76 m <sup>2</sup> (62 ft <sup>2</sup> )
Weight	274 kg (603 lbs)
Blade Materials	Fiberglass

## Performance

Cut-in Wind Speed	3 m/s (6.7 mph)
AWEA Rated Wind Speed	12 m/s (27 mph)
Max Power Wind Speed	15 m/s (33 mph)
Cut-out Wind Speed	20 m/s (44 mph)
Survival Wind Speed	50 m/s (110 mph)
Rated RPM	200 RPM
AWEA Rated Sound Level	41 dBA

## Certifications

ISO 9001	Manufacturing Quality
UL 1004 / CSA C22.2	Generator Electrical Safety
CE	European Conformity

## Electrical Generation

Generator Type	Permanent Magnet Three-Phase
----------------	---------------------------------

## Rated Output

Grid-Tie	350 Vdc
Off-Grid	270 Vdc

Rated Power	<b>1.5 kW</b>
Max Power	<b>2.0 kW</b>

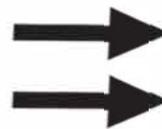
Inverters and Controllers available for all locations and regulations



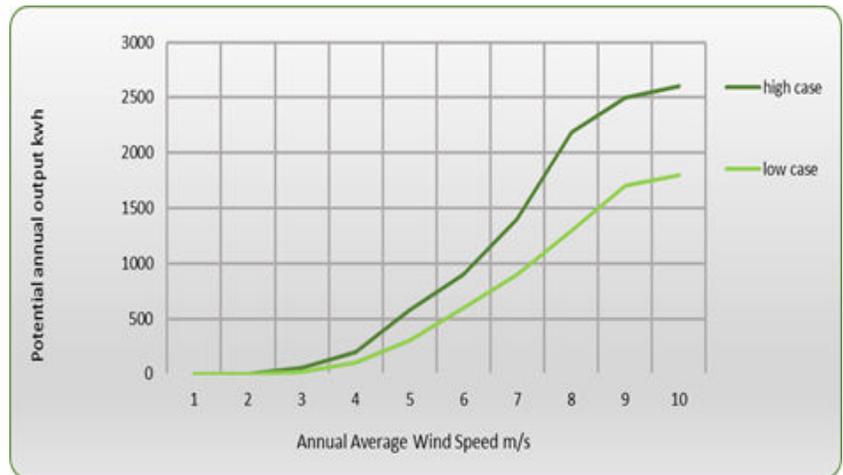
CONTROLLER



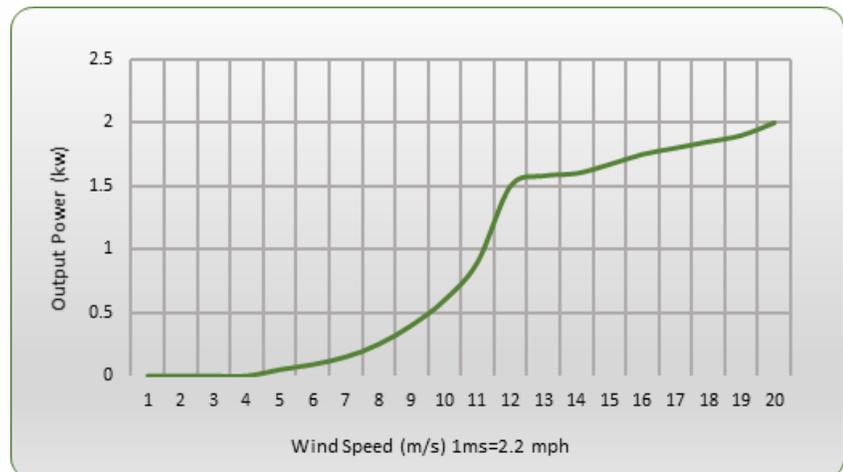
INVERTER



### VisionAIR<sup>3</sup> Annual Power Output



### VisionAIR<sup>3</sup> Power Curve



SARL 2EF  
115 rue des iles - ZA les orties 2  
26240 LAVEYRON - FRANCE

www.2ef.fr  
commercial@2ef.fr



Eoliennes pour solutions d'indépendance énergétique

# EolForce 5



EolForce 5 fournit un apport en électricité total ou partiel selon les besoins énergétiques associés.

Elle montre tout son potentiel en zone rurale ou industrielle, grâce à son système d'orientation automatique qui permet d'exploiter la puissance du vent de façon optimale, qu'elle que soit sa direction.

Avec ses 4 mètres de diamètre, EolForce 5 permet d'afficher son engagement écologique aux yeux du public tout en bénéficiant d'une autonomie vis-à-vis de son fournisseur d'électricité.



# EolForce 5

## Général

Axe	Horizontal
Nombre de pales	3
Diamètre du rotor	4.1 m
Matériau des pales	Composite renforcé fibre de verre (PRV)
Poids total	120 kg
Garantie	5 ans

## Performances

Puissance nominale	5 kW
Puissance maximale	5.8 kW
Vitesse de démarrage des pales	1.8 m/s
Vitesse de démarrage de production	2.8 m/s
Vitesse de production nominale	12 m/s
Vitesse de production maximale	25 m/s
Vitesse de rotation nominale	500 tr/min
Bruit à 12 m/s	61 dB

## Technique

Générateur	Générateur triphasé à aimants permanents
Système de freinage	Système de contrôle de freinage automatique
Type de rotor	Rotor sous le vent
Contrôle électronique	Entièrement automatique
Contrôle d'orientation	Passif

