

FR LEVITATION



TECHNOLOGIE

SAVONIUS-DARRIEUS



SCTD INDUSTRIES

LA REFERENCE HAUT DE GAMME !

LES PLUS :

- Fonctionnement sur coussin magnétique
- Pas de frottement à l'utilisation
- Très silencieuse et esthétique
- Durée de vie à plus de 20 ans
- Production par vents turbulents
- Pose au sol, pignon ou sur mat



SA Technologie

Basée sur une Technologie **SAVONIUS DARRIEUS**, L'éolienne **FR LEVITATION** permet un fonctionnement pour des vents directs ou turbulents.

Son corps aluminium est très robuste, la légèreté des pales et sa technologie lui permet de démarrer avec des vents de 3-4 km/h.

Comparé aux autres éoliennes, la gamme **FR LEVITATION**, est directement montée sur coussin magnétique lui permettant de fonctionner sans frottement diminuant donc le bruit en fonctionnement mais aussi augmentant de façon importante la durée de vie du système mécanique.





SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES FR LEVITATION

Gamme	FR-300	FR-400	FR-600	FR-1000	FR-3000	FR-3000
Puissance	300W	400W	600W	1000W	3000W	3000W
Taille (Diamètre/taille)	1240/1080MM	1240/1120MM	1700/1470MM	2500/2300MM	3500/3370MM	4600/4200MM
Poids	27KG	29KG	50KG	180KG	510KG	790KG
Pales	Alliage d'aluminium					
Nombre de lames	3					
Démarrage Vitesse du vent	1.3m/s	1.3m/s	1.3m/s	1.5m/s	2m/s	3m/s
Démarrage de production	2.7m/s	2.7m/s	3m/s	3.5m/s	3.5m/s	4m/s
Vitesse idéale	12m/s	12m/s	13m/s	13m/s	13m/s	13m/s
Freinage éolienne	15m/s					
Vitesse du vent Maximum	65m/s	65m/s	50m/s	50m/s	50m/s	50m/s
Type de génératrice	C.A. 3 phases aimants permanents					
Contrôleur Tension de sortie	12V ou 24V	12V ou 24V	24V ou 48V	48V	48V	96V
Contrôleur Courant de sortie	<20amp>	<20amp>	<30amp>	<50amp>	<130amp>	<130amp>
Contrôleur Circuit de freinage	freinage automatique par résistance de délestage					
Température de fonctionnement	. -40~50 °C					