

## LA NOUVELLE 5S

- ▼ Maintien de la réduction continue des coûts énergétiques à l'aide de cette plateforme
- ▼ Optimisation du transport grâce à la conception segmentée des composants
- ▼ Trente ans d'expérience dans la technologie des aimants permanents
- ▼ Système de réglage des pales de rotor à faible usure et entretien
- ▼ Développement commun avec Goldwind

**5S** PLATEFORME

# VENSYS 155

6.2 MW

# 5S PLATEFORME VENSYS 155

## 6.2 MW

### Données de fonctionnement

Puissance nominale	6,2 MW
Vitesse de vent de démarrage	3 m/s
Vitesse de vent de coupure	25 m/s
Température de fonctionnement	-20 °C à +40 °C*

\*Réglage de la puissance possible à partir de 30 °C

### Niveau de puissance sonore

Mode de performance optimisée	<106,0 dB(A)
-------------------------------	--------------

(Modes d'optimisation acoustique disponibles)

### Rotor

Diamètre	155,0 m
Surface balayée	18.869 m <sup>2</sup>
Sens de rotation	Horaire
Vitesse de rotation nominale	9,1 tours/min
Type de pale	EBT 75.7
Régulation de puissance	Pitch
Système de freinage primaire	Réglage individuel des pales, triple redondance

### Génératrice

Type	Synchrone à aimants permanents
Modèle de construction	Entraînement direct

### Mécanisme d'orientation au vent

Principe de construction	Moteurs électriques à engrenages
Système de freinage	Hydraulique, à pinces

### Convertisseur de puissance

Type	Convertisseur complet IGBT
Fréquence	50 Hz / 60 Hz

### Mât

Hauteurs de moyeu	102,5 m   122,5 m
	Mât tubulaire en acier segmenté
152,5 m	Mât hybride (Béton-Acier)

### Classe de vent

Pour toute hauteur de moyeu	IEC IIA
-----------------------------	---------

## COURBE DE PUISSANCE VENSYS 155

Ø Puissance [m/s]	AEP [MWh] VENSYS 155 - EBT 75.7
5,0	9.704,5
5,5	12.281,3
6,0	14.915,7
6,5	17.525,5
7,0	20.049,9
7,5	22.446,7
8,0	24.687,2
8,5	26.752,4

Puissance [kW]

