

■ DONNÉES TECHNIQUES



ATOUTS DU PRODUIT

- ▼ Pas de multiplicateur : permet non seulement de réduire les coûts de réparation et d'entretien, mais aussi d'augmenter le rendement de manière significative.
- ▼ Les aimants permanents haute qualité permettent d'éviter les pertes électriques liées à l'excitation propre, ce qui optimise également le rendement.
- ▼ Le refroidissement à air de la génératrice et du convertisseur de fréquence VENSYS permet de s'affranchir de certains composants, de fluides de refroidissement et de travaux de maintenance supplémentaires.
- ▼ Le réglage de l'angle des pales se fait par courroie crantée : faible usure et peu de maintenance.

VENSYS 62

1.5 MW

VENSYS 62

1.5 MW



Données de fonctionnement

Puissance nominale	1,5 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

Puissance sonore

Mode de performance optimisée	102,0 dB(A)
(Modes d'optimisation acoustique disponibles)	

Rotor

Diamètre	62 m
Surface balayée	3.019 m ²
Sens de rotation	Horaire
Type de pale	EBT 30
Régulation de puissance	Pitch
Système de freinage primaire	Réglage individuel des pales, triple redondance
Frein de maintien	Hydraulique, à piston

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

Hauteur de moyeu	49,0 m
Matériau	Acier

Classes de vent

Pour toute hauteur de moyeu	IEC IA DIBt WZ 4
-----------------------------	--------------------

COURBE DE PUISSANCE VENSYS 62

Vitesse de vent moyenne m/s	AEP [MWh] VENSYS 62 - EBT 30
5.0	1,659.2
5.5	2,168.4
6.0	2,714.3
6.5	3,278.7
7.0	3,845.8
7.5	4,402.2
8.0	4,937.6
8.5	5,443.7

Puissance (kW)

