

VERTICAL SKY® A32 Technical Description

 SWISS INNOVATION

Gross-Windkraft für lokale Stromerzeugung. Leise, umgebungsfreundlich, wirtschaftlich.



Vertical Sky® A32 – Die erste leise 750 kW, 105 Meter hohe Vertikalachsen Windturbine, erfüllt die strengen Anforderungen der internationalen Zertifizierung für grosse Windturbinen (IEC 61400) mit der Effizienz moderner, konventioneller Anlagen, ideal für Strom-Eigenproduktion.

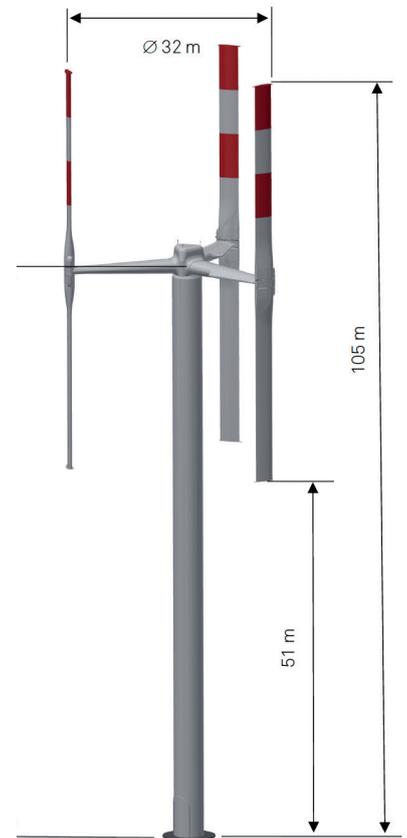


Diese Revolution wurde möglich dank der von Agile Wind Power entwickelten Echtzeit-Rotorblatt-Pitchsteuerung: Eine präzise und kontinuierlich selbstoptimierende Steuerung der Rotorblätter während des Betriebs.

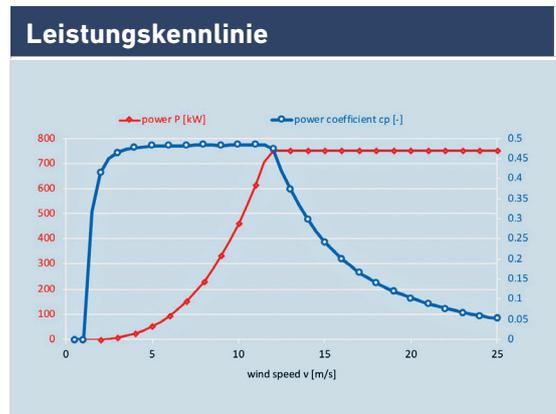
- ▮ dreimal weniger Lärm wegen dreimal geringerer Blattspitzengeschwindigkeit 15 dB (Schallleistungspegel) Lärmreduktion
- ▮ leicht transportier-, installier-, betreib- und wartbar, auch in schwer zugänglichem Gelände oder in der Nähe von besiedelten Gebieten



Diese Faktoren sind für den Erfolg dezentraler Windenergieanlagen entscheidend.



Vertical Sky® A32 / 750-105	
Rotordurchmesser	32 m
Rotorblattlänge (total)	54 m
Nabenhöhe	78 m
Gesamthöhe	105 m
Nennleistung	750 kW
Windklasse (IEC)	II/A
Schallleistungspegel	85 dB (< 40 dB in 100m Entfernung)



Eine Schwachwindvariante mit einer Nennleistung von 500 kW und grössere Typen von Vertical Sky® mit einer Nennleistung von bis zu 2 MW sind in Entwicklung.

Disclaimer:
Der Inhalt dieses Dokuments dient ausschließlich zu Informationszwecken und kann jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Obwohl dieses Dokument mit grösstmöglicher Sorgfalt erstellt wurde, wird für jegliche Schäden keine Haftung übernommen.