

Die Verti Windturbinen mit vertikaler Drehachse sind das Ergebnis einer Kombination aus modernster Technologie und innovativem Flügeldesign. Dadurch wird sichergestellt, dass unsere Windkraftanlagen auch bei niedrigeren Windgeschwindigkeiten effizient arbeiten.

Verti Windkraftanlagen wurden von polnischen Ingenieuren in Zusammenarbeit mit führenden Forschungseinrichtungen in Polen entwickelt. In der Produktion in Zielona Góra kommen moderne Maschinen zum Einsatz, die eine hohe Verarbeitungsqualität gewährleisten.

Technische Merkmale der VERTI Windkraftanlage 20 kW

Nennleistung	20 kW	Material des Turms	Stahl
Maximale Leistung	20 kW	Ausgangsspannung des Wechselrichters	3×400 V AC
Startgeschwindigkeit	1,5 m/s	Geräuschpegel	38 – 43 dB
Nominale Windgeschwindigkeit	12 m/s	Bremse	Elektromagnetisch, Elektromechanisch
Durchmesser des Rotors	10 m	Steuerung	Mikroprozessorgestützt
Höhe des Rotors	8 m	Temperaturbereich	- 40°C ÷ + 70°C
Material der Blätter	Aluminium	Zertifikat	CE
Anzahl der Blätter	5	Basisgarantie	3 Jahre

Das 20 kW Set enthält

- VERTI Turbine [Rotor]
- Wechselrichter [maximale Leistung - 20 kW]
- Turm 24m (Boden)
- Schutzwiderstand
- Windmesser - zusätzliche Option
- Stromverteiler der Windkraftanlage
- Generator [Nennleistung 20 kW]

Discover the wind power



Wetterfeste Konstruktion



Doppelte Sicherungen



Patentiertes Produkt



Polnische Produktion



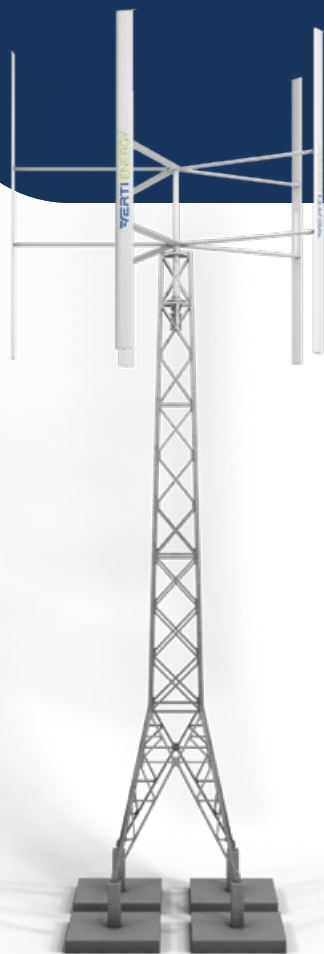
Energieerzeugung unabhängig von der Windrichtung



Modernes Design

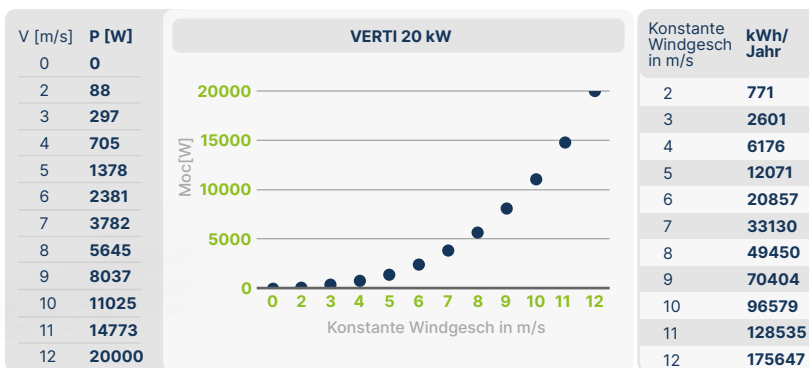


Ökologische Komponenten



Verti Windkraftanlagen sind sowohl für gewerbliche als auch für private Anwendungen geeignet. Sie können auf den Dächern von industriellen und medizinischen Einrichtungen oder auf Büro- und Mehrfamilienhäusern installiert werden. Es ist auch möglich, die Windkraftanlage mit Hilfe eines speziell entwickelten Mastes auf dem Boden aufzustellen.

Leistungsdiagramm für 20 kW Turbine



Beispiele für Anwendungen Wetterfeste



Discover the wind power



Wetterfeste Konstruktion



Doppelte Sicherungen



Patentiertes Produkt



Polnische Produktion



Energieerzeugung unabhängig von der Windrichtung



Modernes Design



Ökologische Komponenten