

Technische Daten:

Rotor	Antaris 4.5	Antaris 6.5	Antaris 9.5
Durchmesser:	4 / 5,3 m	5,3 m	6,5 m
Übst. Rotorfläche:	12,56 m ²	22,05 m ²	33,16 m ²
Flügelmaterial:	Carbon/GFK	Carbon/GFK	Carbon/GFK
Drehzahlbereich:	0-580 rpm	0-500 rpm	0-320 rpm
Arbeitsbereich:	75-540 rpm	75-480 rpm	60-290 rpm
Anlaufwindgeschwindigkeit:	3 m/s	2,8 m/s	2 m/s

Generator	Antaris 4.5	Antaris 6.5	Antaris 9.5
Bezeichnung:	CK 7.5	CK 11	CK 18
Bauart:	Bei allen Modellen: Perm.err. Synchrongenerator		
Nennleistung:	4,5 kW	6,5 kW	9,5 kW
Maximalleistung:	8 kW	12 kW	19 kW
Netzanschluss:	3 ph. 400V	3 ph. 400V	3 ph. 400V

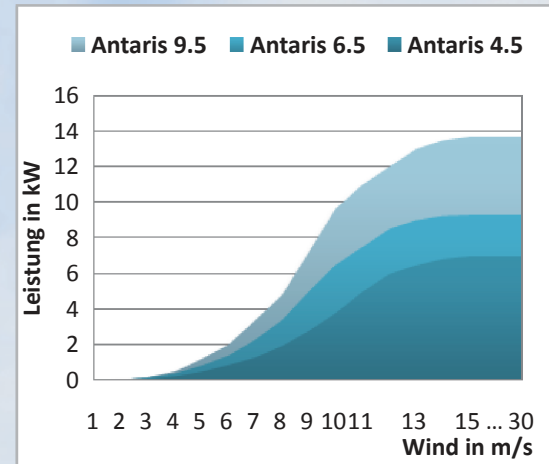
Leistungskennzahlen	Antaris 4.5	Antaris 6.5	Antaris 9.5
Max. Netzleistung:	5.5 kW	7.5 kW	10 kW
Max. Heizleistung:	6 kW	6 kW	12 kW
Nennwindgeschwindigkeit:	10,5 m/s	10 m/s	10 m/s
Überlebenswindgeschwindigkeit:	58 m/s	58 m/s	58 m/s

Sicherheitssysteme	Antaris 4.5 - Antaris 9.5
Aerodynamisch:	Helikopterstellung
Elektrisch:	Bremswiderstand/ Generator Kurzschl.
Optional:	Elektronische Bremse

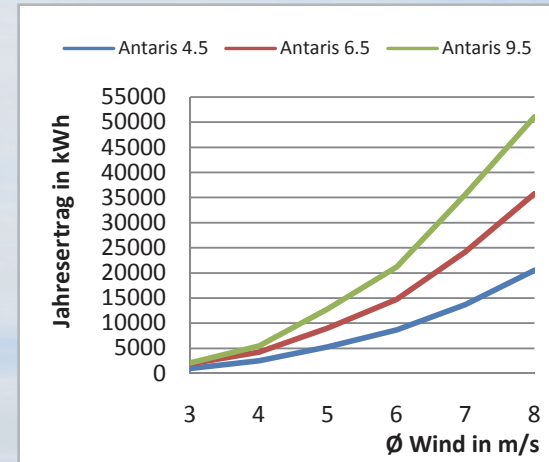
Turm	Antaris 4.5 - Antaris 9.5
Bauart:	Monotower
Höhen:	Von 7 m bis 24 m
Optional:	Kippmast bis 12 m Höhe (nicht Antaris 9.5)

Leistungsdaten:

Leistungskurve



Jährliche Erträge



MARSCH WIND

Produzieren Sie Ihren eigenen Strom!

Nutzen Sie die Energiequelle des Nordens auch privat, rund um die Uhr, das ganze Jahr.



Kontakt:

MARSCH WIND

Küferstraße 5
25541 Brunsbüttel

Tel.: 04852 / 8395305


Fax: 04852 / 87 003

Mail: vertrieb@marschwind.de

www.marschwind.de

Vertrauen auch Sie auf eine der meistverkauften Anlagen in Deutschland!

Antaris 2.5 / 3.5 / 4.5 / 6.5 / 9.5



Die Windkraftanlagen der Antaris-Serie zeichnen sich durch ein robustes, zuverlässiges und formschönes Design aus!

Damit ist die Anlage vom windschwachen bis zum exponierten Standort geeignet. Mit einem Anlaufmoment von unter 2,8 m/s bei den kleineren Anlagen und unter 2,2 m/s bei der Antaris 9.5 können Sie schon bei sehr schwachen Wind mit der Energieernte beginnen!

Die handlamierten Rotorblätter werden durch ein aerodynamisches Profil unterstützt. Jedes Blatt ist statisch und dynamisch ausgewuchtet und sorgt damit für einen sehr leisen Betrieb der Anlage. Mit unter 45 dB ist die Antaris auch für Wohn- und Mischgebiete geeignet!

Der Aufbau ist schnell und unkompliziert innerhalb weniger Stunden möglich.

Hoher energetischer Ertrag, minimaler Aufwand:

Die Antaris Anlagen sind absolut wartungsarm! Da die Anlage über einen direkten Antrieb ohne Getriebe verfügt, ist kein Ölwechsel notwendig und es kommt auch zu keinem Verschleiß.

Eine optische Prüfung und etwas Schmierfett alle zwei Jahre ist ausreichend und spart Betriebskosten!

Unser Service für Sie:

Wir kümmern uns von der Bauvoranfrage bis zur ersten Einspeisung **um alles!**

Beispielrechnung*:

Antaris 9.5 mit 18 m Mast

Angenommener jährl. Ertrag:	ca. 30.000 kWh
Eigenverbrauchsquote:	50 %

Monatliche Einsparung + Vergütung:	443,- €
Einsparung pro Jahr:	5.325,- €

Amortisation in diesem Beispiel in unter **10 Jahren**

Erträge der Antaris 9.5 variieren je nach Standort in der Regel von **6.000 bis 76.000 kWh**.

*Es können keine Rechtsansprüche aus dieser Beispielrechnung abgeleitet werden!

Eine Anlage, viele Anwendungsmöglichkeiten:

Durch den intelligenten Wechselrichter mit Energiemanagementfunktion ist es möglich die Energie so zu verwenden, wie Sie es brauchen und wann Sie es brauchen!

Nutzen Sie die Energie für Ihren Hausstrom, Wärmeproduktion oder Wassererwärmung.

In Inselnetzen oder Netzparallel!