

Windkraftanlage AIRCON 10 S

Die wesentlichen Vorzüge der AIRCON 10 S Windkraftanlage sind:

- Neue drehzahlvariable Leistungselektronik mit hohem Wirkungsgrad, Leistungsfaktorregelung ohne Flicker- und Oberwellenbelastung für das Netz.
- Verbesserte Wirtschaftlichkeit gegenüber dem Stand der Technik
- Rotorblatt mit läroptimierten Blattspitzen
- Neu entwickelter permanenterregter Synchrongenerator als nutzenloser Scheibenläufergenerator mit minimaler Momentenwelligkeit und sehr hohem elektrischen Wirkungsgrad (siehe auch Beschreibung SPARK)
- aktive Windnachführung mit Stellantrieb

Technische Daten:

Nennleistung:	9,8 kW
Rotordurchmesser:	7,10 m
Rotorfläche:	39,6 qm
Einschaltgeschwindigkeit:	3,5 m/s
Nenn-Windgeschwindigkeit:	11,0 m/s
Abschalt-Windgeschwindigkeit:	25 m/s
Überlebens-Windgeschwindigkeit:	52 m/s
Drehzahl:	60-140 U/min
Drehzahlregelung:	stallgeregelte Rotorblätter
1. Bremssystem:	hydr. Scheibenbremse
2. Bremssystem:	Generatorüberlastregelung
3. Bremssystem:	Azimutverstellung
Windnachführung:	aktive controllergest. Windnachführung
Überwachung :	Microcontroller
Generator:	permanenterregte Synchronmaschine
Nennleistung, kVA:	12,5
Nennspannung, V:	400
Leistungsfaktor (cos q):	0,98
Oberwellen:	verschwindend klein
Fernüberwachung optional:	über das Telefonnetz / Funknetz / Internet;
Schnittstellen:	RS 232
Schallemission:	< 60 db(A)

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Internetseite: www.aircon-international.com
oder schreiben Sie uns eine E-Mail unter: info@aircon-international.com

Ihr Vertriebspartner in Ihrer Nähe:

Holger Jürgensen GmbH
Flurstr. 5
24894 Tolk