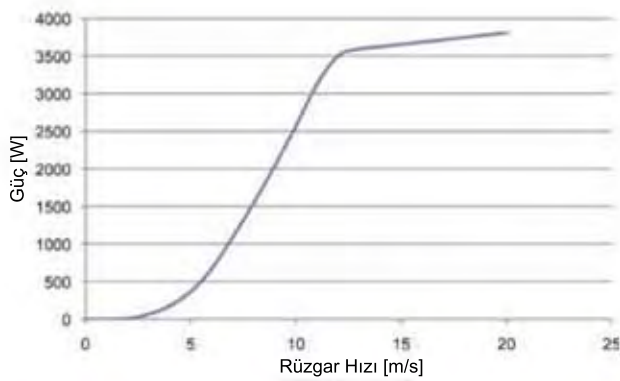


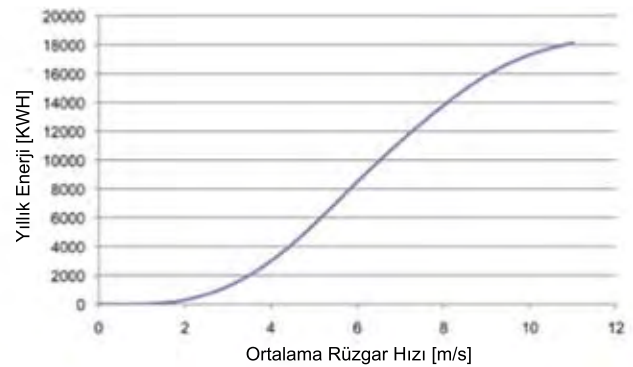
Teknik Dosya



GÜÇ GRAFİĞİ



YILLIK ÜRETİM



Teknik özellikler

GÜÇ @ ROTOR HIZI	3,5 KW @ 250 rpm
ROTOR ÇAPI	4,1 m
ÜRETİME BAŞLAMA RÜZGAR HIZI	3 m/s
ANMA RÜZGAR HIZI	11 m/s
AĞIRLIK	165 kg
TOPLAM UZUNLUK	3,2 m
REFERANS ENERJİ ÜRETİMİ	5.550 - 11.300 KWH
CO2 SALIMINDAKİ AZALMA	7.730 - 15.700 kg
TİP	Rüzgar yönünde akışan yatay rotor
GENERATOR	Senkron /eşzamanlı, daimi mıknatıs; 3 faz; 50/60 Hz aralığında 24-48-110-220 V
ROTA/KUYRUK MEKANİZMASI	Pasif sistem: Kuyruk
GÜÇ KONTROLÜ	Pasif Merkezkaç Çok Emicili Değişken Pitch Sistem (Patentli tasarım)
TRANSFER	Doğrudan
FRENLEME SİSTEMİ	Elektrik
ELEKTRONİK KONTROL ÜNİTESİ	Hat Paralel veya Ada Sistem Uygulamaları
KANATLAR	Fiber glass ile sertleştirilmiş polyester reçine
İNVERTÖR/İNVENTER	Verimlilik ~ % 95; algorithm MPPT
SES YAYMA/GÜRÜLTÜLÜLÜK	60 m uzaklıktan 8 m/s hızla esen rüzgarda 45 dB(A) (BWEA standardı)
PASLANMAYA KARŞI ÖNLEM	Sızdırmaz tasarım + sıcak galvanizlenmiş + UV dayanıklı boya
KULE/DİREK	12, 15 y 18 m; hidrolik lay down sistem
TASARIM	IEC61400-2 te belirtilen kurallara göre

