

KARAYEL Teknik Özellikler

Kurulu Güç Maksimum 6363 W @ 18 m/s
1441 W @ 11 m/s

Yıllık Enerji Üretimi*
≈ 2119 kWh/a @ 5 m/s
≈ 3747 kWh/a @ 6 m/s
≈ 5866 kWh/a @ 7 m/s
≈ 8240 kWh/a @ 8 m/s

Devreye Giriş Rüzgar Hızı** 2.65 m/s

Devreden Çıkış Rüzgar Hızı 20 m/s

Kanat Uzunluğu 1.1 m

Toplam Dış Çap 2.7 m

Yatay Uzunluk 540 mm

Yalpa Kontrolü Pasif Oto

Hayatta Kalma Rüzgar Hızı 40 m/s

Maksimum Dönüş Hızı 700 RPM

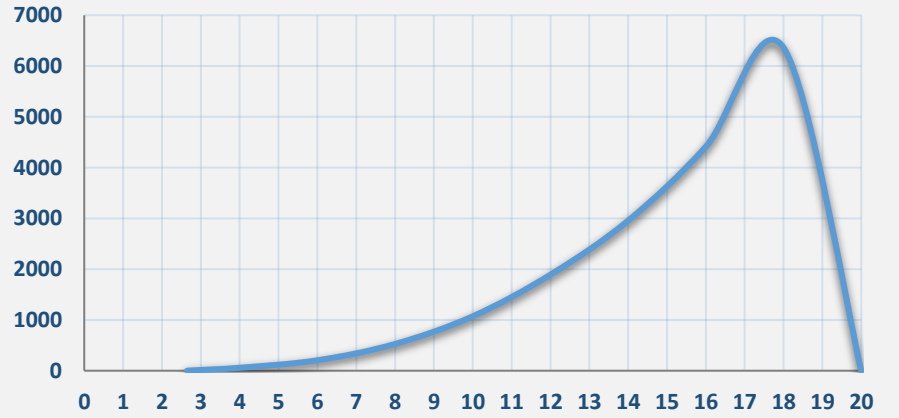
Jeneratör Türü Sabit Mıknatıs

Yüksek Hız Kontrolü
Aerodinamik Pasif
Stall Kontrol ve
Aktif
Elektromanyetik
Fren

Tasarım Ömrü 20 yıl



KARAYEL Güç Eğrisi



Yıllık Enerji Üretimi*



* Hava yoğunluğu 1.225 kg/m³ ve ideal türbülans yoğunluğu ile (< %5)

** Weibull dağılımı k = 2 ve ortalama rüzgar hızı için teorik değer

*** Bu değerler teorik olarak hesaplanmıştır, konum ve kurulum şartlarına göre değişiklik gösterebilirler.

Momentum Araştırma Geliştirme Teknoloji Mühendislik ve Peyzaj Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

ODTÜ Teknokent Silikon Blok No: BK-12 06800 Çankaya / ANKARA / TÜRKİYE

momentumarge.com.tr

Tel & Fax : +90 (312) 210 01 43

✉ : info@momentumarge.com.tr