

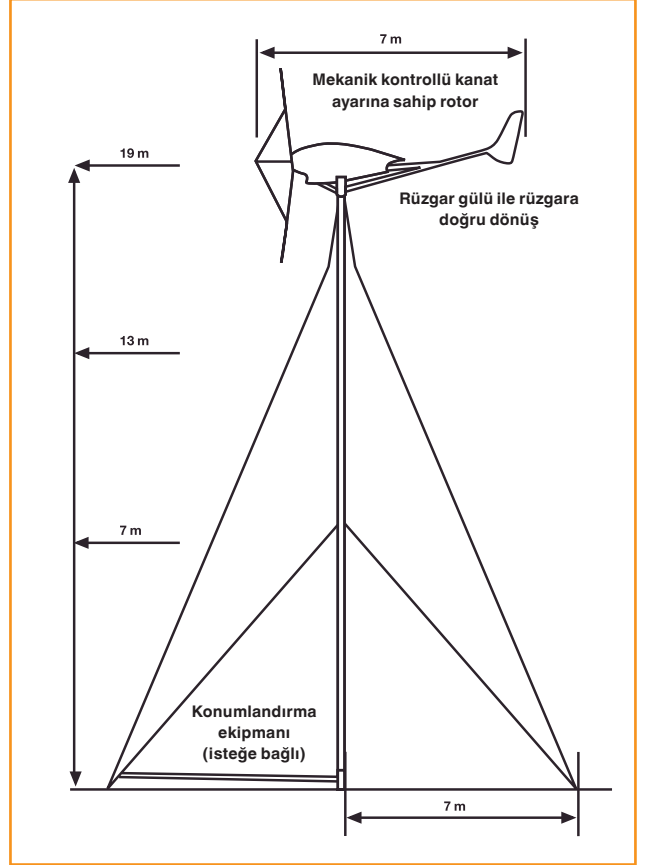


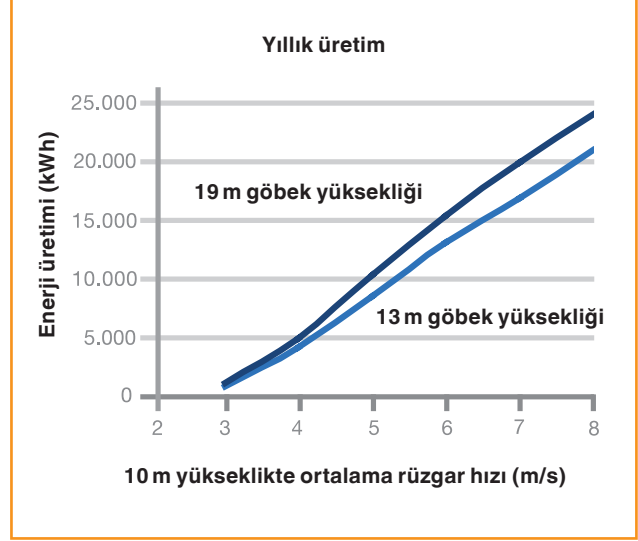
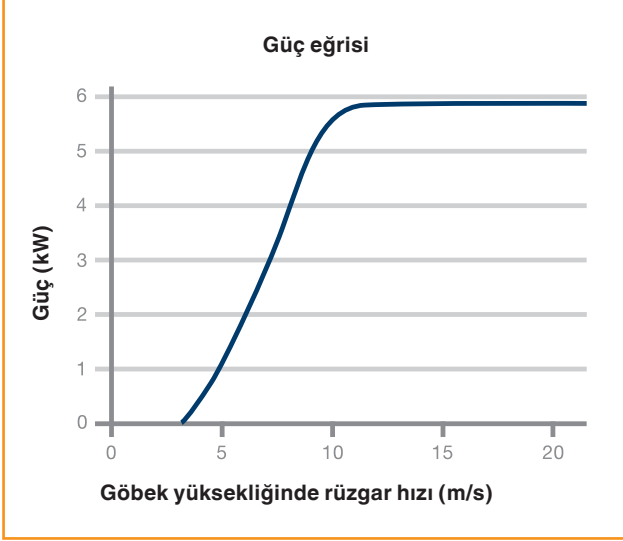
Maksimum üretim, minimum emek

Conergy EasyWind 6 AC ürettiği elektrik enerjisini kamu şebekesine verebilen küçük ve sağlam bir rüzgar türbinidir. Patentli pasif yükselme kontrolü, güçlü rüzgarlarda da stabil bir enerji üretimine olanak sağlar ve beton temel olmadan da devrilmemeyi garantiler.

3 fazlı Conergy ISA hibrid çevirici ile birlikte kullanıldığında Conergy EasyWind 6 AC hibrid bir bağımsız sistemde çeviricinin alternatif akım tarafına da bağlanabilir. Bu sayede azami sistem verimliliğine ulaşılır.

Conergy EasyWind 6 AC çok az bir bakım gerektirir ve hem beton hem de çelik temellere kolaylıkla monte edilebilir. Özel donanım olarak 7 metrelik çatı versiyonu da çatı ankrajına ihtiyaç duymadan dikilebilir.





Rotor	
Çap	6 m (19.7 ft)
Rotor kanadı sayısı	4
Düzen	Rüzgar tarafı
Nominal devir sayısı	83/124 1/dak
Kanat tasarımı	Çelik/fiberglas kompozit yapı
Göbek tasarımı	Sert, masif çelik

Güç Aktarımı	
Şanzıman	2 kademeli konik dişli i=12,1

Jeneratör	
Tasarım	Asenkron, kutup değişimli
Nominal güç	1,5/6,0 kW
Devir sayısı	1.000/1.500 1/dak
Nominal gerilim	400 V, trifaze, 50 Hz

Güç karakteristiği	
Nominal güç	6 kW
Devreye girme hızı	3 m/s (7 mph)
Nominal rüzgar hızı	10,5 m/s (23.6 mph)
Devreden çıkma hızı	Yok
Azami rüzgar hızı	60 m/s (135 mph)

Kontrol Sistemleri	
Güç kontrolü	
Aerodinamik	Pasif kanat açısı ayarlaması
Elektrik	kutup değişimi, elektronik kumandalı
Rüzgar yönüne dönme	Rüzgar gülü

Güvenlik Sistemleri	
Aerodinamik	Kanat ayarlaması
Mekanik	diskli fren, yay baskılı, elektromekanik frenleme

Kule	
Tasarım	Sıcak galvanizlenmiş çelik boru, 4 taraftan gerdirilmiş
Göbek yüksekliği	7 m (23 ft), 13 m (42 ft) veya 19 m (62 ft)

Ağırlıklar	
Kule başlığı toplam ağırlığı	363 kg (800 lb)
1 parçalı direk, göbek yüksekliği 7 m (23 ft)	Yaklaşık 110 kg (242 lb)
2 parçalı direk, göbek yüksekliği 13 m (42 ft)	Yaklaşık 220 kg (485 lb)
3 parçalı direk, göbek yüksekliği 19 m (62 ft)	Yaklaşık 330 kg (727 lb)

Satıcı: