

ev312g

3,6kW

envergate
W I N D T U R B I N E S

Sessiz
Verimli
Kompakt
Ekonomik
Estetik
Sizin imajınız



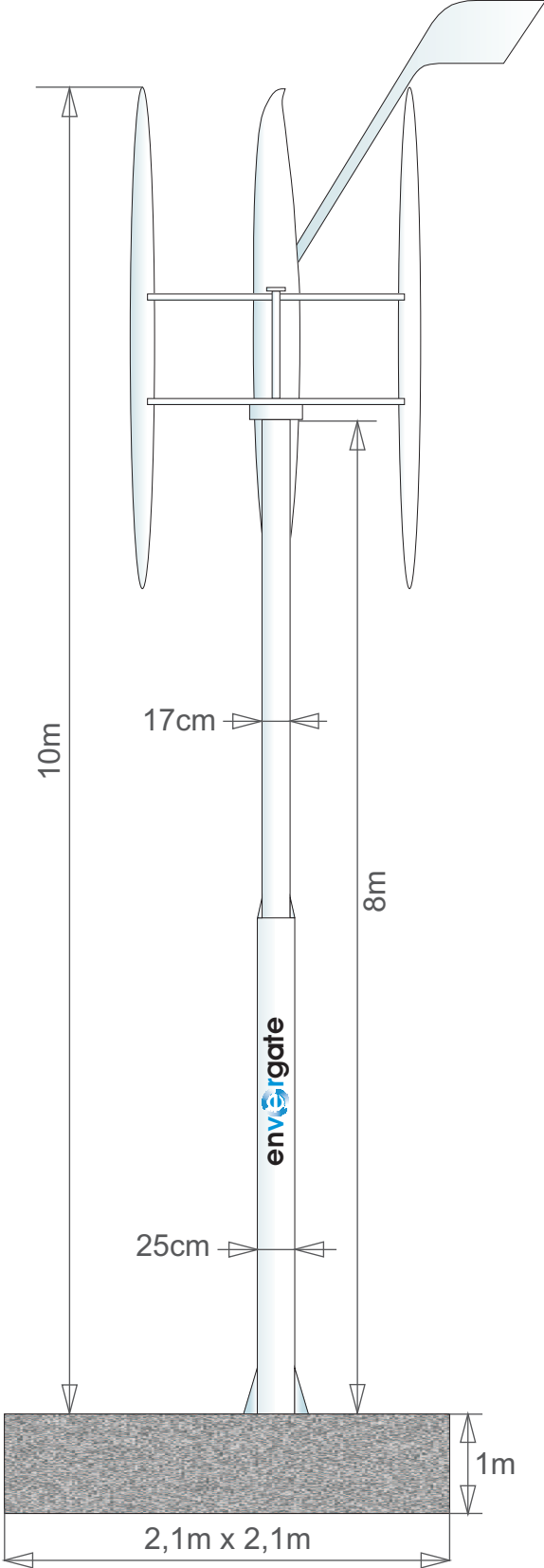
MAVİDEN YEŞİLE

Envergate dikey rüzgar türbinleri, İsviçre kalite anlayışı çerçevesinde tasarlanarak üretilmiş, yüksek kalite ve verim karakterlerine sahip türbinlerdir. Taşıyıcı direk etrafında dönen kanat yapısı ve tasarım özellikleri sayesinde Envergate türbinleri, benzerlerine göre sessiz çalışırlar ve kuruldukları alanlarda gerek kapladıkları alan gerekse çalışma şartları açısından rahatsızlık yaratmazlar.

Bu dikey rüzgar türbinleri, kuruldukları yerleşkelere doğrudan elektrik enerjisi sağlayabildikleri gibi, yerleşkeyi besleyen elektrik şebekesine bağlanarak şebekeden çekilen enerjiden tasarruf edilmesini de mümkün kılarlar. ev312g serisi rüzgar türbinleri ev ve villa benzeri şahsi yerleşim birimleri, ısıtma veya soğutma sistemleri, radyo vericileri, kuyu suyu pompaları, içme suyu sterilizasyon sistemleri gibi muhtelif kullanıcılara elektrik enerjisi besleyebilecek güçte olup sabit ya da seyyar olarak kullanılabilirler.

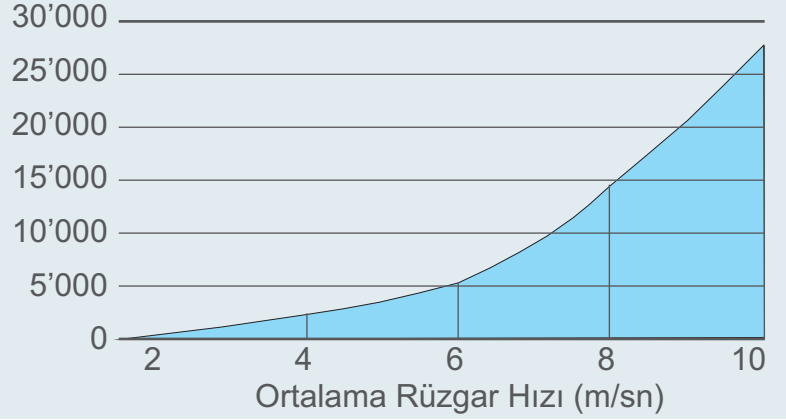
Yukarıda sayılan özelliklere sahip Envergate dikey rüzgar türbinleri, rüzgar enerjisini elektrik enerjisine çevirerek, kullanıcılarına çevre ile uyumlu ve ekonomik enerji alternatifi sunarlar.

ev312g 3,6kW



Senelik net güç ev312g (Weibull 2 faktörü)

Senelik Üretim Kapasitesi (kWsaat)



İşlevsel Özellikler

Nominal güç	3,6kW
Maksimum güç	4,0kW
Nominal rüzgar hızı	13 m/sn 25,3 kn
Başlangıç rüzgar hızı	1,5 m/sn 3 kn
Üretim rüzgar hızı	3 m/sn 5,8 kn
Ses seviyesi	40dB (5 m/sn rüzgarda 20 m mesafede)
Ömür	20 yıl
Garanti süresi	2/3 yıl
CE standardı	IEC WT 01 standardına uygundur

Rotor

Malzeme	Komposit (CFK)
Kanatlar	Kanat uzunluğu 3,12m, Rotor çapı 2,5m
Kanat aç kontrol	Mekanik
Rüzgar takibi	mekanik rüzgar vanası ile

Güvenlik Sistemleri

Elektriksel fren	Jeneratör, ekstra yükleme
Aşırı hız korunması	Yönlendirici vasıtası ile (aktif hız kesimi)

Inverter

Şebeke bağlantılı çıkış	230 VAC, 1 Faz, 50-60 Hz
Şebeke bağlantısız çıkış	24 / 48 VDC
Akü seti	opsiyonel

Direk / Temel

Direk tipi	Galvaniz kaplı paslanmaz çelik
Standart direk yüksekliği	4 / 8 m
Direk ağırlığı	250 - 800 kg (direk tipine göre)
Temel (8m direk için)	2,1 x 2,1 x 1 m derinliğinde (ref. değer)

Kontrol Sistemi

Kontrol panosu	Bina içi ya da dışı tiplerinde
Yukarıda verilen bilgilerde gerekli hallerde değişiklik yapılabilir	