

ev600

10kW / 12kW

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.

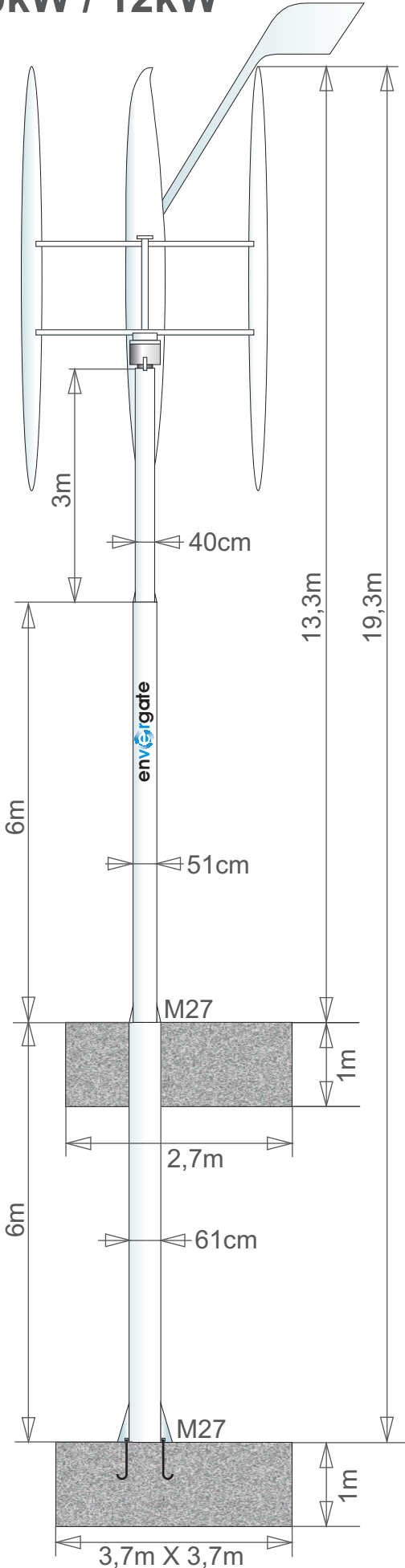
Bu dikey rüzgar türbinleri, kuruldukları yerleşkelere doğrudan elektrik enerjisi sağlayabildikleri gibi, yerleşkeyi besleyen elektrik şebekesine bağlanarak şebekeden çekilen enerjiden tasarruf edilmesini de mümkün kılarlar. ev600 serisi rüzgar türbinleri ev ve villalar, apartman ve benzeri çok katlı yerleşkeler, sanayi ve tarım tesisleri , yol aydınlatma sistemleri, seyyar radyo vericileri gibi sistemlerin enerji ihtiyacını karşılayabilir güçtedir.

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



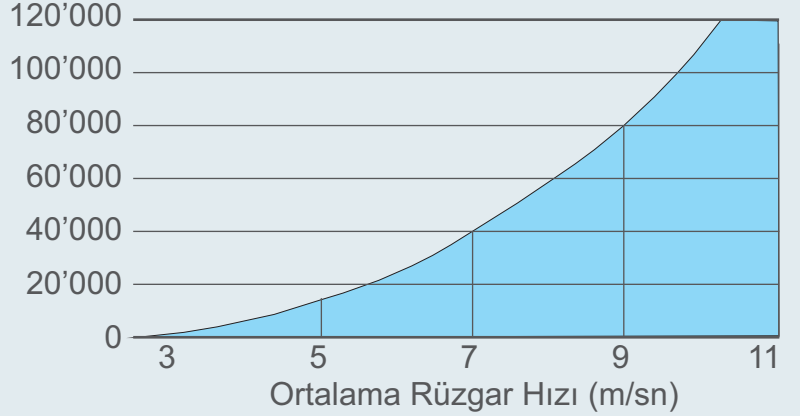
ev600

10kW / 12kW



Senelik net güç ev600 (Weibull 2 faktörü)

Senelik Üretim Kapasitesi (kWsaat)



İşlevsel Özellikler

Nominal güç	10kW (ev600) / 12kW (ev600s)
Nominal rüzgar hızı	11.5 m/sn 22.3 kn
Başlangıç rüzgar hızı	1,8 m/sn 3,6 kn
Üretim rüzgar hızı	2,5 m/sn 4,8 kn
Kapanma rüzgar hızı	16 m/sn 31 kn
Ses seviyesi	39dB (5 m/sn rüzgarda 20 m mesafede)
Ömür	20 yıl
Garanti süresi	3/5 yıl
CE standardı	IEC WT 01 (EN61400-2:2006)

Rotor

Malzeme	Komposit (CFK, GFK)
Kanatlar	Kanat uzunluğu 6m, Rotor çapı 4m
Kanat aç kontrol	Mekanik
Rüzgar takibi	mekanik rüzgar vanası ile

Güvenlik Sistemleri

Elektriksel fren	Jeneratör
Areodinamik fren	Merkezkaç kavrama (aktif hız kesimi)
Hidrolik fren	Fren diski (son fren sistemi)

Inverter

Şebeke bağlantılı çıkış	400 VAC, 3 Faz, 50-60Hz
Şebeke bağlantısız çıkış	24 VDC - 1000 VDC
Akü seti	Opsiyonel

Direk / Temel

Direk tipi	Mat beyaz, paslanmaz çelik
Standart direk yüksekliği	9 / 15 m
Direk ağırlığı	1000 - 1600 kg (direk tipine göre)
Temel (15m direk için)	3,7 x 3,7 x 1 m derinliğinde (ref. değer)

Kontrol Sistemi

Kontrol panosu	Havalandırma & ısıtma sistemi, acil stop
Kontrol panosu	Bina iç veya dış tiplerinde
Kontrol voltajı	24 VDC

Yukarıda verilen bilgilerde gerekli hallerde değişiklik yapılabilir

TÜRKİYE DİSTRİBÜTÖRÜ:

ELEKSAN

Tel: 216-4664110 Fax: 216-3650500 E-Mail: info@eleksan.com Internet: www.eleksan.com
Adres: Kürkçüler cad. Aslan sok. No:5 PK:34775 Ümraniye / İSTANBUL