



VAKUM TÜPLÜ GÜNEŞ ENERJİ SİSTEMLERİ



EKS 24 / 150 – EKS 30 /

**MONTAJ
KILAVUZU**

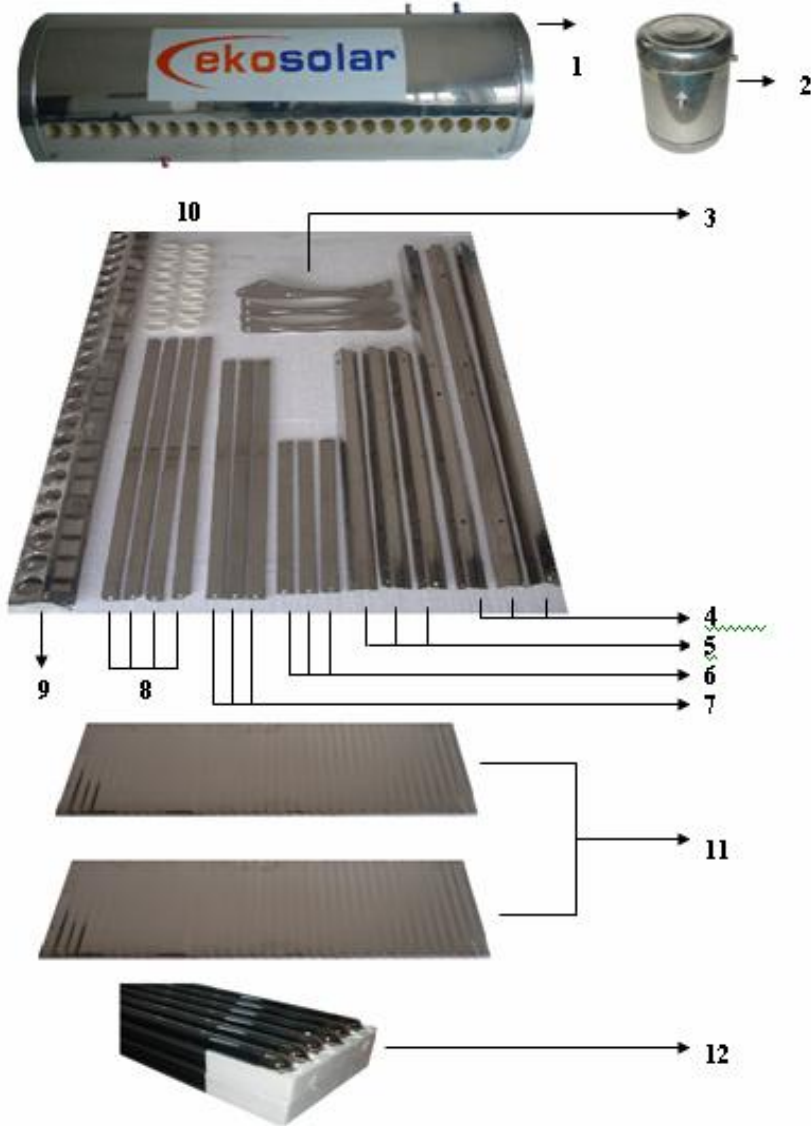
Değerli Tüketicimiz

Güneş Enerjinizin sizlere en iyi verimi sunabilmesi için ürün montajından önce bu kılavuzu dikkatlice okumanızı ve bir başvuru kaynağı olarak saklamanızı rica ederiz.

Genel Montaj Uyarıları !

1. EKOSOLAR Vakum Tüplü Güneş Enerji Sistemi düz bir zemin üzerine kurulmalıdır. Eğimli çatılar için sistemin montajında düz bir platform kullanılmalı sistem platformun üzerine monte edilmelidir. Vakum tüplerin yönü güneye dönük olmalıdır.
2. Vakum tüpler , içine mutlaka su doldurularak yerlerine takılmalıdır.
3. Yoğun kış şartlarında EKOSOLAR Vakum Tüplü Güneş Enerji Sistemlerini - 18 °C ye kadar sağlıklı kullanabilirsiniz. - 18 °C nin altındaki sıcaklıklarda istemdeki suyu boşaltmanız gerekir.
4. Sistemde herhangi bir sebepten ötürü su kalmamış ise sisteme su verme işlemi gece yapılmalıdır.
5. Fırtınalı ve bol rüzgarlı yörelerde kullanılan sistemlerin ayak aksamları zemine sabitlenmelidir.
6. EKOSOLAR Vakum Tüplü Güneş Enerji Sistemi kullanılırken evde mevcut diğer ısı üreteçlerinin (Boyler – Banyo kazanı – Şofben v.s.) vanaları mutlaka kapatılmalıdır.
7. EKOSOLAR Vakum Tüplü Güneş Enerji Sisteminde ilave olarak elektrikli rezistans kullanılacaksa suyu kullanırken elektrik şalteri mutlaka kapalı konuma alınmalıdır.

EKOSOLAR SİSTEMİN DEMONTE EKİPMANLARI



VAKUM TÜPLÜ SİSTEMİN EKİPMAN AÇIKLAMALARI

- | | | |
|----|----|---|
| 1 | No | Sistemin Deposu (1 adet) |
| 2 | No | Sistemin Şamandırası (1 adet) |
| 3 | No | Sistem Sehbasının depoyu sabitleme kuşakları (3 adet) |
| 4 | No | Sistem Sehbasının Ön Ayakları (3 adet) |
| 5 | No | Sistem sehbasının Arka Ayakları (3adet) |
| 6 | No | Sehba yan kayıtları (Kısa 3 adet) |
| 7 | No | Sehba yan kayıtlar (Uzun 3 adet) |
| 8 | No | Sehba arka çapraz kayıtları (4 adet) |
| 9 | No | Vakum tüp sabitleme yuvası (1 adet) |
| 10 | No | Vakum Tüp yuva kadehleri (24 yada 30 adet) |
| 11 | No | Sehba Reflektörü (2 adet) |
| 12 | No | Cam Vakum Tüpler (24 yada 30 adet) |

Not : Sistem Ekipmanlarını birbirine tutturmakta kullanılan Krom vida poşeti , Sistemin depo kolisi içindeki depo straforu altındadır.



VAKUM TÜPLÜ GÜNEŞ ENERJİ SİSTEMLERİ

MONTAJ AŞAMALARI

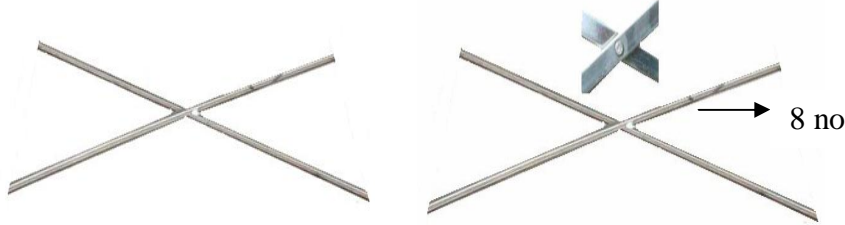
1.AŞAMA : Ön Ve Arka Ayakların Montajı

3 no lu depo sabitleme kuşağı parçasına 4 no lu arka ve 5 no lu ön sehpa ayakları vidalanarak sistemin ana taşıyıcı kısmı oluşturulur.



Şekilde görüldüğü gibi toplamda üç adet ana taşıyıcı oluşturularak sistemin sehpa kısmen belirlenir.

2.AŞAMA : Arka Çapraz kayıtların Sabitlenmesi



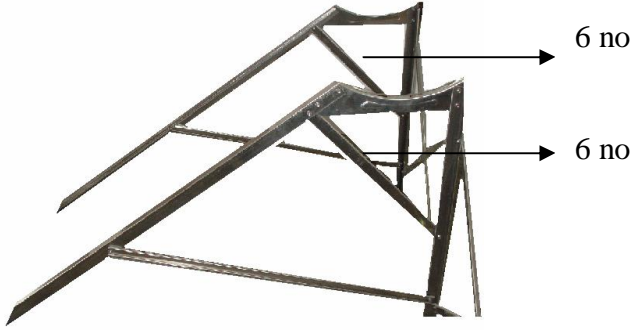
8 no'lu parçalardan çaprazlar yapılarak 4 no'lu sehpa arka ayaklarına çapraz şekilde kayıt yapılarak mukavemet sağlanır.

3.AŞAMA : Sehpa yan (Uzun) Kayıtların Sabitlenmesi



Bu aşamada 7 no lu uzun sehpa kayıtları 4 ve 5 no lu ön ve arka ayaklar arasına sabitlenir.

4.AŞAMA : Sehba yan (Kısa) Kayıtların Sabitlenmesi



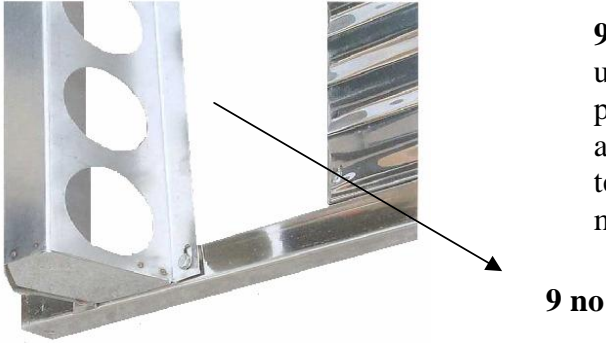
6 no lu kısa sehba kayıtları 4 no lu sehpa arka ayakları ile 3 no lu depo kuşağı arasına sabitlenerek mukavemet artırılır.

5.AŞAMA : Reflektörlerin Takılması



11 no ile belirtilen reflektörler (Yansıtıcı Plakalar) Sistemin ön ayakları üzerinde mevcut tespit yerlerine sabitlenir.

6 . AŞAMA : Vakum Tüp Sabitleme Yuvasının Montajı



9 no lu vakum tüplerin alt uçlarının tutturulacağı parça sistemin 4 no lu ön ayakları üzerindeki tesbitleme yerlerine montaj edilir.

7.AŞAMA : Vakum Tüp Yuva Kadehlerinin Montajı

