

Güneş enerjisi sistemi devreye alınmadan önce soğuk su giriş vanasını ve sıcak su çıkış vanasını açtıktan sonra mutlaka binada bir veya birden fazla sıcak su çıkış musluğu açarak su akışını sağlayınız ve sistemde hava kalmasını engelleyiniz. Bu işlem yapılmadan cihazı çalıştırmayınız.

SON KONTROL VE FONKSİYONEL TEST

Cihazın sağlıklı sıcak su verdiği ve sağlıklı olarak çalıştığını kontrol ediniz. Çevre temizliği yapılmalıdır.

KULLANIM İZAHI

Tüketicie cihazın kullanımı detaylı olarak anlatılmalı ve her yıl düzenli bakım yaptırması konusunda uyarılmalıdır.

TEKNİK SERVİS RAPORUNUN TAMAMLANMASI

Yapılan tüm işlemler teknik servis belgesine yazılarak, tüketiciye imzalatılarak, bir nüshası bırakılır.

Tesisat bağlantıları mevsimsel şartlara karşı koruma altına alındı mı?

Tesisat izolasyonla kaplandı mı? (bkz. Montaj ve Kullanım Kılavuzu)

Sistemin komple basınç testi yapıldı mı? (bkz. Montaj ve Kullanım Kılavuzu)

Tüketicie her kış sezonu öncesinde, antifriz miktarını ölçtürmesi gerektiği konusunda bilgi verildi mi?

Tüketicie Montaj / Kullanma Kılavuzu ve Yetkili Servis Kitapçığı teslim edildi mi?

Tüketicie Montaj / Kullanma Kılavuzu ve Yetkili Servis Kitapçığını okuması tavsiye edildi mi?

Müşteriye yıllık bakım yapılması tavsiye edildi mi?

UYARILAR

Güneş enerjisi montajı öncesinde montaj edilecek olan zeminin sağlamlığı mutlaka kontrol edilmeli / tesbit edilen bir uygunsuzluk var servis formuna durum yazılarak montaj işlemi sorun giderilene kadar yapılmamalıdır. Gerekliğinde saplama / tij atılmak suretiyle montaj yapılması uygun olacaktır. Durum müşteriye detaylı açıklanır ve evrak müşteriye onaylatılır. Sonradan oluşacak sorunlar baştan engellenir."

NOTLAR

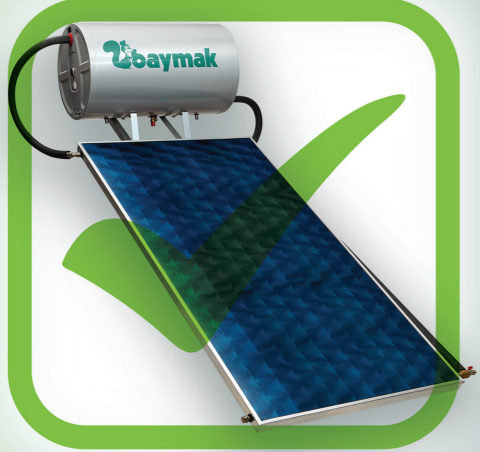


İşimiz sizi anlamak...

Güneş Kolektörü

İlk Çalıştırma Check-List'i





GÜNEŞ ENERJİSİ İLK ÇALIŞTIRMA KONTROL LİSTESİ

UYGUN UYGUNSUZ

GÜNEŞ ENERJİSİ MONTAJ VE MONTAJ YERİ UYGUNLUĞUNUN KONTROLÜ

Kollektörün montajı ve bağlantıları Montaj ve Kullanma Kılavuzunda belirtilen talimatlara uygun olarak yapıldı mı? (bkz. Montaj ve Kullanım Kılavuzu)

GÜNEŞ ENERJİSİ KAPASİTE UYGUNLUK KONTROLÜ

Cihaz Kapasitesi uygunluğu kontrol edilmelidir. Kollektörün kapasitesi; tüketici kullanım ihtiyaçlarına uygun olarak seçildi mi?
Güneş enerjisi kapasitesinde uygunsuzluk tespit ederseniz, cihazı devreye almayınız ve taaahhütçü firmaya veya tüketiciye yazılı olarak bilgilendirme yapınız.

GÜNEŞ ENERJİSİ OTOMASYON CİHAZI YERİ VE MONTAJ UYGUNLUĞUNUN KONTROLÜ

Kollektörlerin montaj edildiği yer, bakım ve servis hizmetlerinin verilmesine uygun mu?

Kollektör yönü güneşe bakacak şekilde montaj edildi mi?
(bkz. Montaj ve Kullanım Kılavuzu)

Kollektörün montaj eğimi açısı uygun mu?
(Şehrin bulunduğu enlem derecesine uygun olmalıdır)
(bkz. Montaj ve Kullanım Kılavuzu)

Kollektörler üzerine gölgeleme yapacak bir dış etken mevcut mudur?

Kollektör ve tesisat sistemi sızdırmazlık kontrolü yapıldı mı?

Tesisat yapısında Tichelmann yöntemi uygulanmış mıdır ?

SU BASINCI, TESİSAT BAĞLANTILARI VE EMNİYET VENTİLİ SU GİDERİ KONTROLLERİ

Şebeke hattına Baymak tarafından verilen 8 bar emniyet ventili takıldı mı? (bkz. Montaj ve Kullanım Kılavuzu) Cihaza gelen şebeke suyunun basıncını kontrol ediniz. 6 bar basınç üzerinde Su basınç regülatörü kullanımını mutlaka tavsiye ediniz. 8 bar basınçtan sonra cihazın emniyet ventilinden su akıntısı meydana gelecektir.

Kapalı sistem devresinde 3 bar emniyet ventili takıldı mı? (bkz. Montaj ve Kullanım Kılavuzu) Emniyet ventilinden akabilecek olan suyun emniyet olarak uygunluğunu baştan müşteriye açıklayınız.

Mutlaka su giderlerini drenaj hatlarına bağlayınız sızdırmaz olduğundan emin olunuz.

Emniyet ventilinin mutlaka sıcak su çıkış hattı üzerinde ve güneş enerjisi kollektör üzerine doğru şekilde takıldığından ve fonksiyonel olarak işlevini yaptığından emin olunuz.

Kapalı genişleme tankı yere dik olarak montaj edildi mi?
(bkz. Montaj ve Kullanım Kılavuzu)

Kollektör suyuna talimatlarda belirtilen şekilde ve miktarlarda antifiriz konuldu mu?
(bkz. Montaj ve Kullanım Kılavuzu)

Depo üzerinde bulunan emniyet ventillerinin tahliye bağlantıları uygun bir gidere yapıldı mı?
(bkz. Montaj ve Kullanım Kılavuzu)

Depo ile kollektör arasındaki bağlantı boruları düzgün bağlandı mı?
(bkz. Montaj ve Kullanım Kılavuzu)

Şaseler Montaj ve Kullanma Kılavuzun'da belirtilen talimatlara göre montaj edildi mi?

Şase ayakları sağlam bir zemine sabitlendi mi?
(bkz. Montaj ve Kullanım Kılavuzu)

Sistemde ilave sirkülasyon pompası var ise yönü ve kapasitesinin uygunluğu kontrol edildi mi ?

ELEKTRİKSEL UYGUNLUK KONTROLLERİ (MUTLAKA YAPILMALIDIR)

Cihazın elektrik devresini ölçünüz. Voltajın 220 volt (+/- %10 sapma müstesna dışında) olmaması durumunda cihazı çalıştırmayınız. Tüketicilere yazılı olarak bilgilendirme yapınız.

Güneş enerjisi kapasitesine uygun elektrik tesisat ve kablo çapı, kontrolünün yapılması.
(Cihaza elektrik bağlantısı yapılması tüketici sorumluluğundadır)

Topraklaması olmayan sistemleri asla devreye almayınız.
(Evvvelce devreye alınmış olanlarda ise servis fişine gerekli tüm uyarıları ilave ederek, tüketiciciyi yazılı ve sözlü uyarın. Böylece tüketicinin ve cihazın emniyetini sağlayınız. Topraklaması mevcut olmayan sistemi devrede eğer sıfırlama yapılmışsa, mutlaka iptal edilmesini sağlayın, tüketiciciye detaylı yazılı bilgi verin).

Eğer mevcut ise; Rezistans elektrik bağlantısı için 16 A'lik sigorta kullanıldı mı?
(bkz. Montaj ve Kullanım Kılavuzu)

Rezistans elektrik bağlantısı uygun olarak yapıldı mı?

Besleme kablo kesiti Montaj ve Kullanma Kılavuzu'nda belirtilen değere (uzunluk/kesit) uygun mu?
(bkz. Montaj ve Kullanım Kılavuzu)

Rezistans bağlantısına topraklama yapıldı mı?
(bkz. Montaj ve Kullanım Kılavuzu)

İLK ÇALIŞTIRMA UYGUNLUK KONTROLÜ

İlk çalıştırma öncesinde kapasite ve su ve elektriksel kaçak test / ayarlarının yapılması

Cihazın ilk çalıştırmasından önce cihaz kapasitesi, su basınçları, elektriksel kontroller, montaj edilen zemin kalitesi kontrol edilerek güvenli ve sağlıklı çalıştırma sağlanmalıdır.