



BDR THERMEA GROUP



Montaj & Kullanma Kılavuzu

Baymak Nova X/XL Güneş Kolektörü

300037305 – Rev.00 – 14.03.2023

Sayın Müşteri,

Baymak Güneş Kolektörlerini tercih etmekle, pratik kullanımlı ve estetik görünümlü bedava enerjinin maksimum kullanımına, Baymak kalitesi çerçevesinde sahip oldunuz. Baymak Güneş Kolektör Sistemini; verimli, uzun süreli ve güvenli kullanabilmeniz için sistem montajının doğru yapılması çok önemlidir. Bu nedenle Kullanma Kılavuzunu dikkatlice okuyarak montaj ve emniyet kurallarına uyunuz.

Bu cihazlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından belirlenen kullanım ömrü 10 yıldır. İlgili yasa gereği üretici ve satıcı firmalar bu süre içerisinde cihazların fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça bulundurma ve cihaza servis yapılmasını sağlamayı taahhüt eder.

Baymak Yetkili Servis harici, yetkisiz 3. şahıslar ve özel servis firmaları ile kesinlikle iletişime geçmeyiniz. Firmamız tarafından dönemsel olarak Yetkili Servis bilgilerinde, çalışma / hizmet statülerinde ve faaliyet alanlarında değişiklikler yapılabilmektedir. Bu sebeple, güncel Yetkili Servis bilgilerine firmamızın web sayfasında yer alan "Yetkili Servisler" bölümünden ulaşabilirsiniz. Bilgi için lütfen [www.baymak.com.tr](http://www.baymak.com.tr) web sayfamızı ziyaret ediniz ve/veya aşağıda bilginize sunulan telefon numarasından Baymak A.Ş. Satış. Sonrası Hizmetler Müdürlüğü ile iletişime geçiniz.



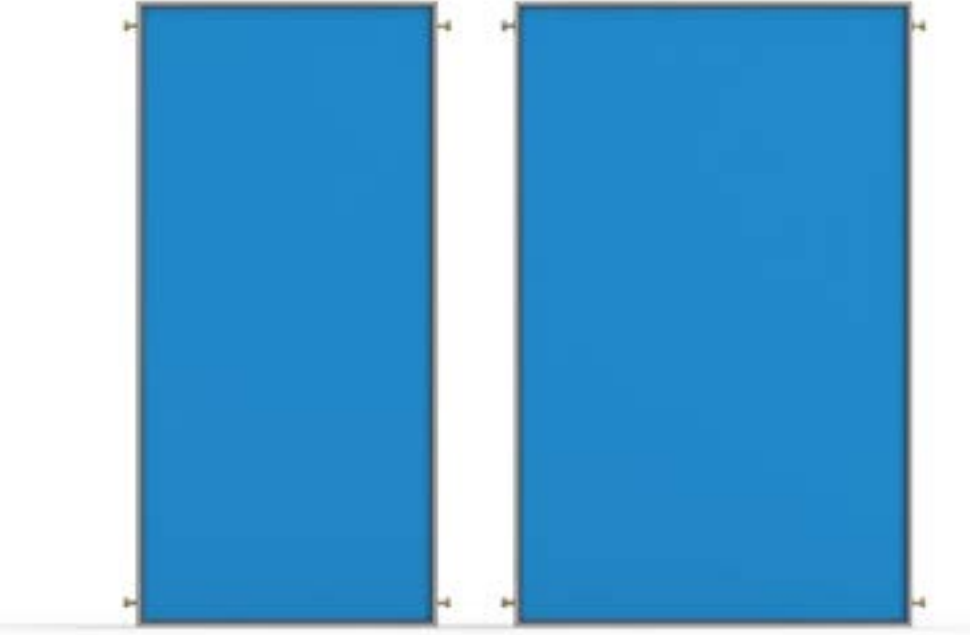
BDR THERMEA GROUP

**BAYMAK MAKİNA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**  
Orhanlı Beldesi, Orta Mahalle, Akdeniz Caddesi No:8  
34959 Tuzla / İSTANBUL  
Tel: (0216) 581 65 00  
Fax: (0216) 304 20 13  
<http://www.baymak.com.tr>  
e-mail: [musterihizmetleri@baymak.com.tr](mailto:musterihizmetleri@baymak.com.tr)

## İçindekiler:

1. Teknik Özellikler .....	4
2. Kolektör Özellikleri .....	5
3. Montaj .....	5
3.1. Montaj Öncesi Hazırlık.....	5
3.2. Montaj.....	5
3.3. Ürünlerin taşınması ve montajı esnasında dikkat edilecek hususlar .....	7
3.4. Boru Bağlantıları .....	8
3.5. Seri Sistemde Kolektör Bağlantıları .....	8
4. Bakım.....	11
4.1. Kolektör Suyunun Boşaltılması ve Doldurulması .....	11
4.2. Kolektörün Temizlenmesi.....	11
4.3. Kışık Bakım ve Kontroller.....	11
4.4. Tüketicinin Bilinmesi Tavsiye Edilen Bilgiler .....	11
4.5. Ürün garanti fiyatlarıyla ilgili tüketicinin dikkat etmesi gereken hususlar .....	12

## 1. Teknik Özellikler



Teknik Veri Tablosu		
	NOVA X	NOVA XL
Brüt Alan	1,79 m2	2,37 m2
Açıklık Alanı	1,68 m2	2,25 m2
Soğurucu Yüzey Alanı	1,68 m2	2,25 m2
Soğurucu Yüzey Tipi	Alüminyum (0.3mm)	Alüminyum (0.3mm)
Soğurucu Yüzey Kaplama Tipi	Selektif-AI	Selektif-AI
Geçirgenlik	0,95	0,95
Emisyon / Yansım	0,05	0,05
Şase	Alüminyum	Alüminyum
Cam Tipi	Düşük Demirli Temperli Solar Prizmatik Cam	Düşük Demirli Temperli Solar Prizmatik Cam
Cam Kalınlığı	3.2 mm (t:0,1)	3.2 mm (t:0,1)
Gün Işığ Geçirgenliği T095	91.6%	91.6%
Güneş Enerjisi Geçirgenlik Tsol	90.5%	90.5%
Cam Contası	Vulkanize EPDM	Vulkanize EPDM
İzolasyon	Solar cam yünü (40 mm)	Solar cam yünü (40 mm)
Arka Örtü	Galvaniz	Galvaniz
Taşıyıcı Boru Sayısı	8	8
Taşıyıcı Boru Çapı (Ø mm)	8 mm (t:0,35)	8 mm (t:0,35)
Manifold Çapı (Ø mm)	18 mm (t:0,8)	18 mm (t:0,8)
Bağlantı Tipi	Rakorlu Bağlantı(3/4")	Rakorlu Bağlantı(3/4")
Su Hacmi	1 litre	1,14 litre
Çalışma Basıncı	10 bar	10 bar
Test Basıncı	15 bar	15 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	200 °C	200 °C
Durgunluk Sıcaklığı	163 °C	163 °C
Boy	1930 mm (t: 0.5)	1930 mm (t: 0.5)
Eni	930 mm (t: 0.5)	1230 mm (t: 0.5)
Kalınlık	70.9 mm	70.9 mm
Ağırlık (kg)	28.5	38

## 2. Kolektör Özellikleri

Baymak güneş kolektörlerinde; taşıyıcı bakır boruların, soğurucu yüzeyle birleştirilmesinde lazer kaynak tekniği uygulanır.

Selektif kolektörlerde soğurucu yüzey; seçici bir yüzeyle kaplanmış tek parça bakır veya alüminyum plakadır. Selektif yüzey olarak tanımlanan bu yüzey, güneşin sadece direkt ışınları değil difüz ışınlarını da seçerek ısı taşıyıcı akışkana aktarılmasını sağlar ve soğurucu yüzey performansı en yüksek kolektör modelidir.



## 3. Montaj

### 3.1. Montaj Öncesi Hazırlık

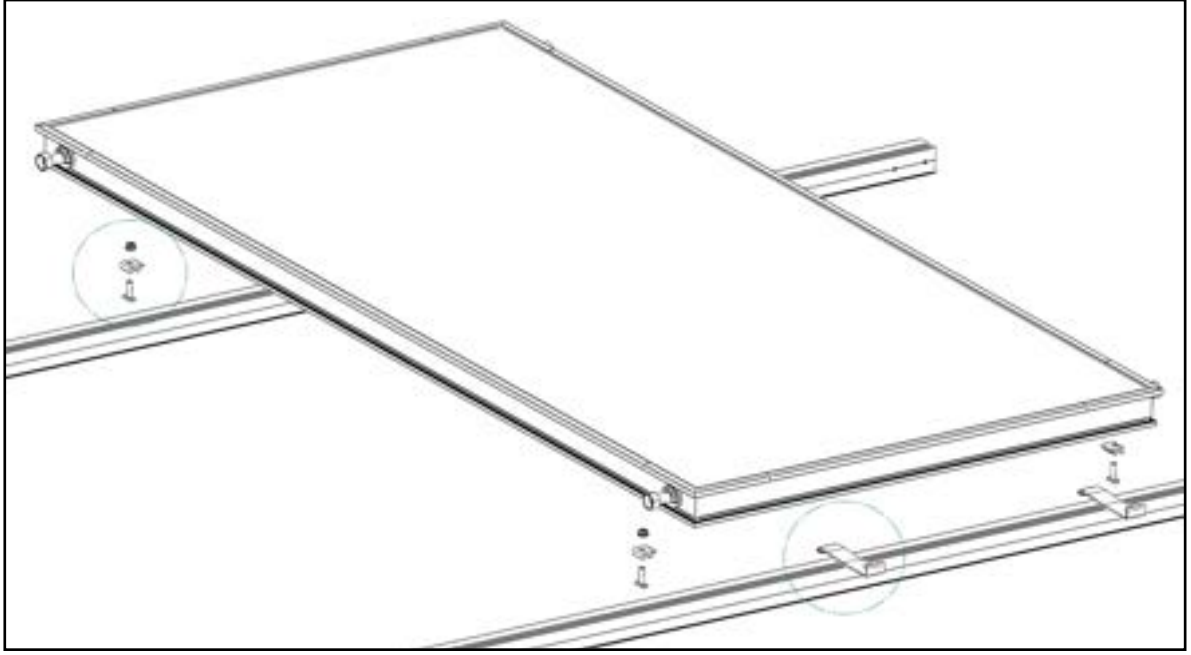
- Kolektör montajının yapılacağı yer çatı veya teras olduğundan olası bir kazaya karşı tedbir alınmalıdır.
- Montaj işleminden önce sistemin kurulacağı yer tespit edilmelidir.
- Montaj sırasında; inşaat şartlarına, teknik durumlara ve bölgesel talimatlara uyulmalıdır.
- Uygulama alanı çatı ise kolektör, çatının güneşe bakan tarafına monte edilmelidir. Baca dumanı, kolektör camını kirletebileceğinden; mümkünse kolektör bacanın batı tarafına monte edilmelidir.
- Ağaçlar, yüksek binalar, bacalar vb. unsurlar; kolektör yüzeyinde gölge oluşturacağından mümkün olduğunca bu alanlardan kaçınılmalıdır.
- Kolektörler, Baymak şase grubu içerisinde yer alan şase-kolektör bağlantı parçası ve şaseye takılan civatalar tam olarak sökülüp düzgün şekilde monte edilmeli ve kontrol edilmelidir.
- Sistemin kurulacağı binada görüntü kirliliği oluşturmayacak ve mimari yapıyı bozmayacak uygun yer seçilmelidir.
- Kolektör montajı yetkili kişiler tarafından yaptırılmalıdır.
- Kolektörler, negatif ve pozitif basınç testlerinden (azami 120 kg/m<sup>2</sup>) başarı ile geçmiş olup rüzgar, kar vb. yüklere karşı maksimum dayanım kuvveti kolektör başına 300 kg olarak belirlenmiştir.

### 3.2. Montaj

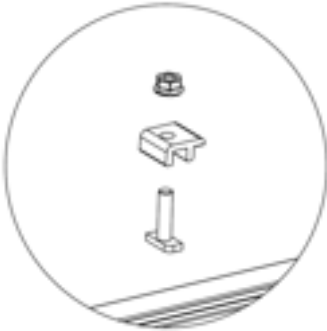
Sistem montajına aşağıda belirtilen montaj sıralamasına uyarak başlayınız. Somun ve civata birleştirmelerinin sıkılığını kontrol ediniz. Montaj açısı 25°- 45° arası seçilebilir.

Baymak Güneş Kolektörleri her noktadan montaj imkânı veren özel tasarıma sahiptir. Kolektör, eğimli veya düz çatılara göre tüm montaj kiti ile uyumludur. Her kolektör, kullanılacak 2 adet alüminyum profil üzerine 2 adet alt tutucu ve 4 adet yan tutucu ile montajı yapılır.

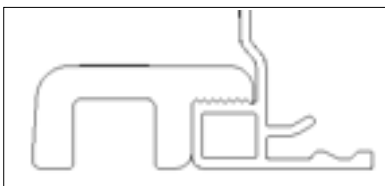
Bu alüminyum sabitleme parçaları kolektörün altındaki alüminyum profillerin üzerine aşağıda gösterildiği şekilde bağlanmaktadır.



Alt tutucuları, aşağıda gösterildiği şekilde şasenin alt profili üzerinde yer alan kanal üzerine yerleştirin ve bastırarak oturmasını sağlayın. Kolektörü şase üzerine yerleştirdikten sonra alt tutucuları uygun konuma gelecek şekilde kaydırın.



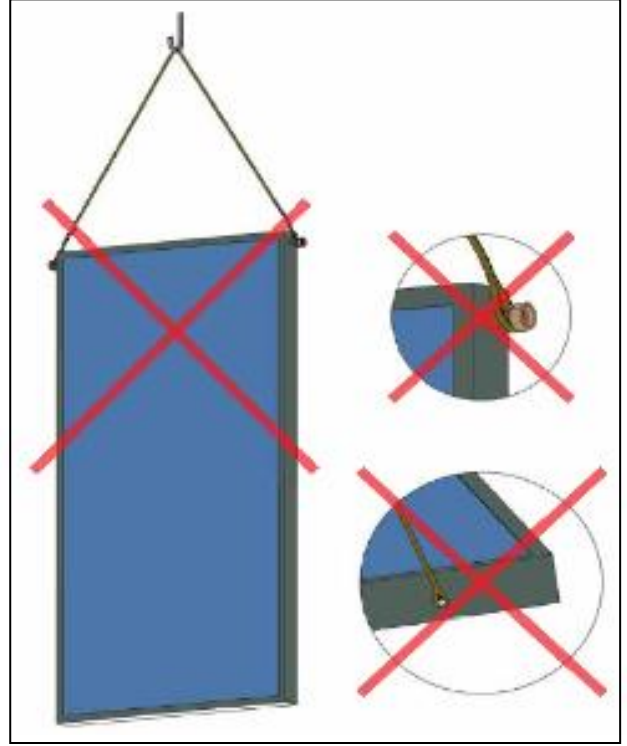
T civataları, aşağıda gösterildiği şekilde profil üzerinde yer alan kanallara yerleştirin. Yan tutucuları civata üzerine takın ve somun ile sabitleyin.



Yandaki şekilde gösterildiği gibi kolektör ile yan tutucunun tırtıklı yüzeylerinin doğru şekilde oturduğundan emin olun ve somunlarını sıkarak kolektörü sabitleyin.

### 3.3. Ürünlerin taşınması ve montajı esnasında dikkat edilecek hususlar

- Nakliye esnasında kesinlikle malzemeler orijinal ambalajlarından çıkartılmamalıdır.
- Kolektörler, araç içinde kesinlikle bir yere dayandırılarak, dik veya çapraz şekilde taşınmamalıdır.
- Kolektörler, yan bağlantı borularının zarar görmemesi sağlanacak şekilde, yere paralel olacak şekilde yerleştirilmeli ve üst üste en fazla 10 adet konulacak şekilde yerleştirilmelidir.
- Kolektörlerin üzerine herhangi bir yük konulmamalıdır ve sevkiyat esnasında araç içerisinde sallanmayacak şekilde sabitlenmelidir.
- Kolektörler, zemin üzerinde sürüklenerek taşınmamalıdır.
- Kolektörler, çatıya bir halat yardımıyla çekiliyorsa birer birer çekilmelidir. Kesinlikle manifold boruları kullanılarak bağlanmamalı veya taşınmamalıdır.
- Kolektörler, çatıya taşınırken zarar görmeyecek şekilde sabitlenerek taşınmalıdır.

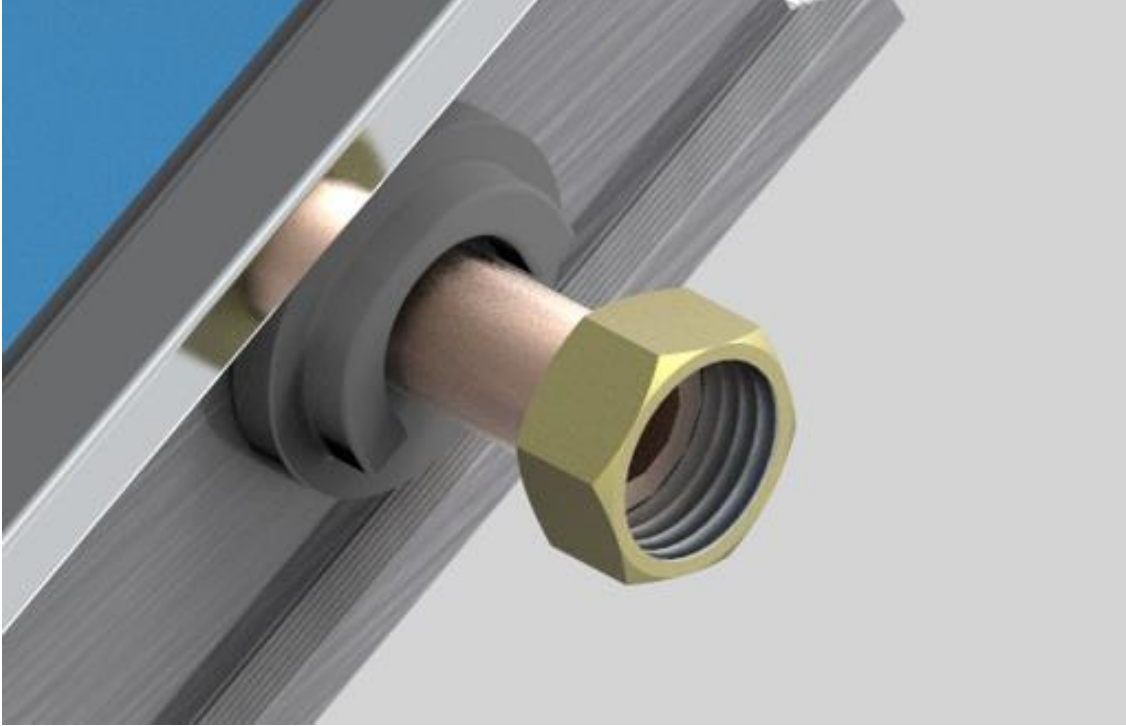


- Kolektörü veya şase ayaklarını çatıya çeken personel en az iki güvenli noktadan kendini EMNİYET KEMERİ ile bağlamalı ve kendini güvene almalıdır.
- KENDİ GÜVENLİĞİNİ SAĞLAMAYAN HİÇ KİMSE ÇATIDA KOLEKTÖR MONTAJINDA BULUNMAMALIDIR.
- KAR YAĞIŞLI, YAĞMUR YAĞIŞLI VE SERT RÜZGARLI HAVALARDA KESİNLİKLE ÇATIDA MONTAJ YAPILMAMALIDIR.
- Çatıda montaj yapacak personel mutlaka lastik tabanlı ayakkabı giymelidir. Bu ayakkabıların tabanları tırtıklı olmalıdır.

- Kolektör güneye bakacak şekilde monte edilmelidir. Doğru yöne montaj yapabilmek için pusula kullanınız.
- Kolektör eğim açısı tüm yıl için kullanımlarda şehrin bulunduğu enlem derecesinde olmalıdır. Eğer sadece yaz ayları için kullanım varsa şehrin bulunduğu enlem derecesinden 15° eksik, sadece kış ayları için kullanım varsa şehrin bulunduğu enlem derecesinden 15° fazla olacak şekilde monte edilmelidir. Pratikte kolektör eğim açılarının 30° ile 40° arasında olumlu sonuçlar verdiği gözlemlenmiştir. Kolektörlerin montaj eğim açıları mutlaka açılı terazi veya buna benzer bir aletle kontrol edilmelidir.
- Monte edilecek kolektörlerin alt tabanları zeminle sıfır olmamalıdır. Eğer kolektör alt tabanı zemine yapışık biçimde çatıya monte edilirse rüzgar karşısında kolektörler büyük bir direnç kaynağı olacaktır. Arkadan esen rüzgarın akışını sürdürbilmesi için kolektörlerin tabanları zeminden en az 10 cm yüksekte olmalıdır.
- Eğer kolektörlerin monte edileceği çatıda baca varsa, kolektörlerin cam yönü yine güneye bakacak fakat bacanın batı kısmına monte edileceklerdir.
- Ağaçlar, yüksek binalar, bacalar vb. unsurlar; kolektör yüzeyinde gölge oluşturacağından mümkün olduğunca bu alanlardan kaçınılmalıdır. Kolektörlerin monte edileceği yerde saat 09:30 ile 16:00 arasında gölgelenme olmamalıdır.
- Yıldırımdan korunmak için kolektörlerin binanın paratoner sistemine bağlanmasına gerek yoktur. Ancak diğer metal şaselerin ve boruların ise paratoner devresine ya da ana topraklama hattına bağlanması tavsiye edilir. Sadece en az 16 m2 kolektör alanına sahip sistemlerde bu bağlantı mecburidir. Bu işlem sadece ehil ve yetkili kişiler tarafından yapılmalıdır.

### 3.4. Boru Bağlantıları

Nova kolektörlerinin manifold çıkışları, aşağıda gösterildiği şekilde 3/4" rakorlu bağlantıdır. Kolektör ile boru bağlantıları standart 3/4" bağlantı kitleri kullanılarak yapılır. Bu bağlantılar, aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.



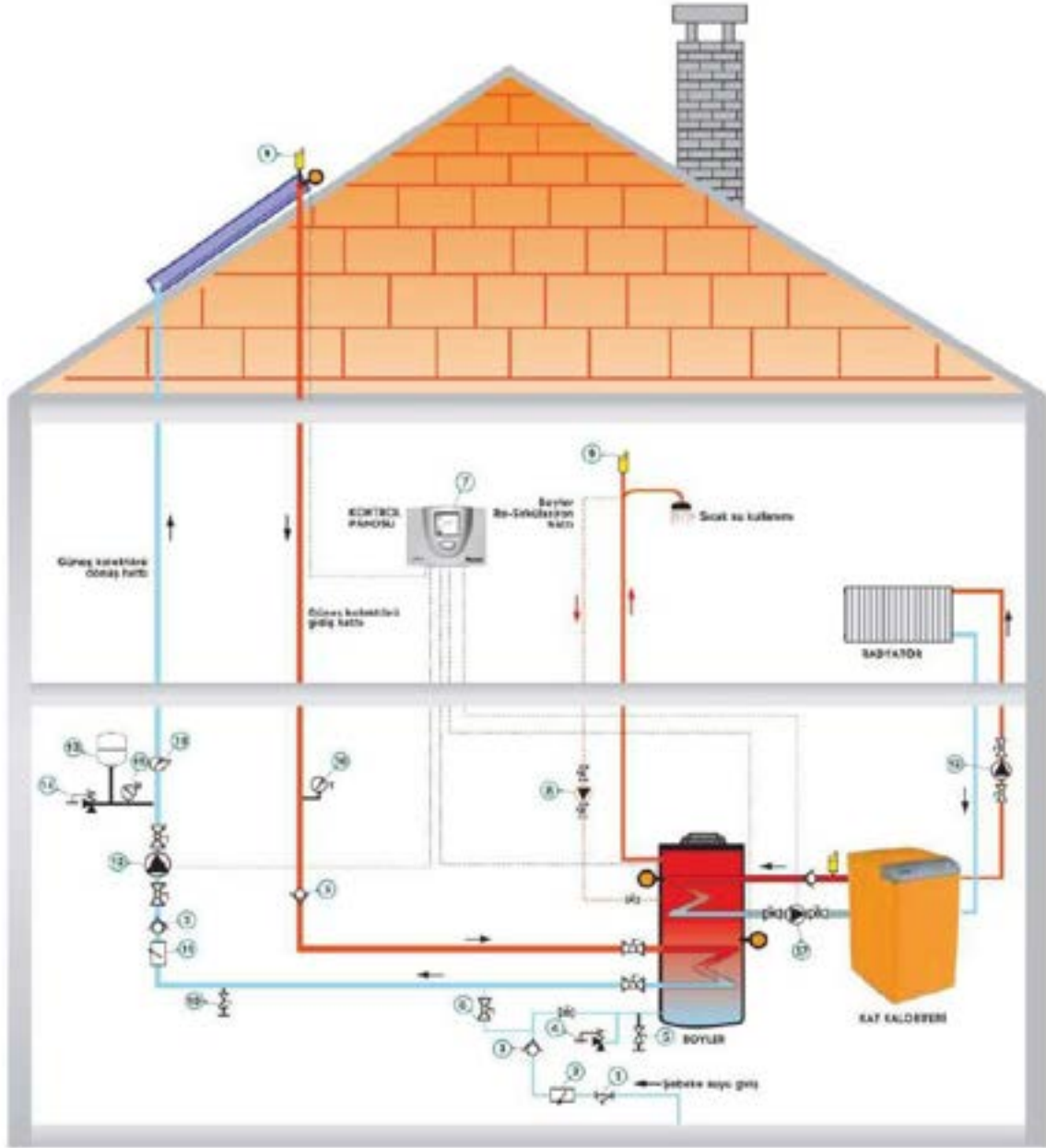
1	2	3	4	5	6	7
3/4" - 3/4" PIRINC NİPEL	3/4" - 3/4" PIRINC DIRSEK	KOR TAPA PIRINC 3/4" ERKEK	MANUEL HAVA TAH. SENS. KOVANI 3/4"	OTOMATİK HAVA TAH. SENS. KOVANI 3/4"	U FLEX HORTUM 400 mm 3/4" DIRSEKLI	DUZ FLEX HORTUM 160 mm 3/4"

### 3.5. Seri Sistemde Kolektör Bağlantıları

Seri bağlantı yapılan kolektör sistemlerinde montaj dörtlü bağlantı olarak yapılmalıdır. Bu tip montajlarda kullanılacak bağlantı elemanları yukarıdaki tabloda belirtilmiştir. Sistemde kullanılan borular kesinlikle uygun malzemelerden (bakır, pirinç ya da paslanmaz çelik) seçilmelidir. Galvaniz ve plastik borular ve donanımlar kullanılmamalıdır. Sistemde kullanılan tüm ekipmanlar 150°C çalışma sıcaklığına ve %50 glycol karışımına dayanıklı olmalıdır.



- Çift Serpantinli Boyler / Güneş Kolektörü Kazan Bağlantı Seması Sistem Elemanları

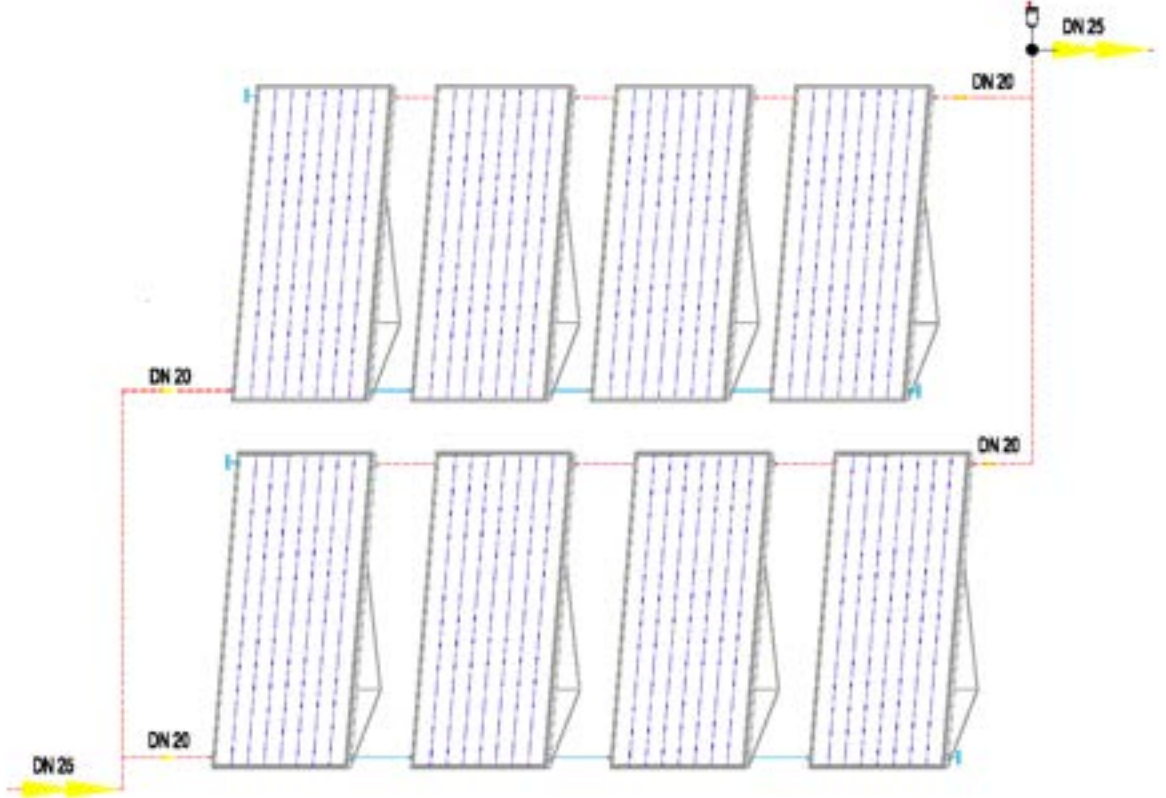


Bu sistemde kullanım suyu, güneş enerjisi ve kazan ile çift serpantinli boyler kullanılarak ısıtılmaktadır. Kullanım suyu öncelikli ısıtma kaynağı güneş enerjisidir. Güneş enerjisinin yeterli olmadığı durumlarda kazan devreye girerek kullanım suyunun ısıtılmasını sağlar.

- |  |  |
|--|--|
| 1. Pislik tutucu                                   | 10. Kapalı devre boşaltma hattı                        |
| 2. Basınç regülatorü                               | 11. Debi ayar vanası                                   |
| 3. Çekvalf   | 12. Sirkülasyon pompası                                |
| 4. Emniyet ventili - Açma basınca 8 bar olmalıdır. | 13. Kapalı genişleme tankı                             |
| 5. Boyler boşaltma hattı                           | 14. Emniyet ventili (Statik yüksekliğine göre değişir) |
| 6. Kapalı devre basınçlandırma hattı               | 15. Manometre  |
| 7. Otomasyon panosu - Sor M Plus                   | 16. Termometre   |
| 8. Servis sirkülasyon hattı pompası                | 17. Kazan-boyler hattı sirkülasyon pompası             |
| 9. Otomatik hava tahliye cihazı                    |  |

- **20m<sup>2</sup> Kolektör Bağlantısı Örnek Şeması**

Tavsiye edilen bağlantı tipi ve boru çapları aşağıda belirtilmiştir.



**NOTLAR:**

- Maksimum 4 kolektör peş peşe seri olarak bağlanmalıdır.
- Sistemin hacmine uygun olarak hesaplanmış kapalı genleşme tankı sisteme eklenmelidir.
- Sıcak su tankı seçimi yapılırken yaklaşık olarak 1m<sup>2</sup> kolektör için 60 lt olarak hesaplanmalıdır.
- Kolektörlerin havasını almak için hava tahliye vanası kullanılmalı. Bu sistemin en üst noktasına koyulmalıdır. Eğer ayrı ayrı kolektör grupları varsa her gruba 1 hava tahliye vanası koyulması tavsiye edilir.
- Paralel bağlanan kolektörlerde 2 kolektörden fazla bağlantı varsa mutlaka bir yada daha fazla ara fleks bağlantı kullanılmalıdır.

## 4. Bakım

### 4.1. Kolektör Suyunun Boşaltılması ve Doldurulması

Kolektörün alt kısmında bulunan kör tapa açılarak ya da sistemdeki boşaltma vanası kullanılarak sistemdeki ısıtıcı akışkan boşaltılabilir. Sisteme solar sıvı ya da Antifriz doldurulurken güneşin etkili olmadığı saatler tercih edilmelidir ve kolektörün soğuk olduğundan emin olunmalıdır. Aksi halde sistemdeki sıcak sıvı yaralanmalara neden olabilir. Kolektörler 10 Bar çalışma basıncına uygundur. Ancak sistemde kullanılan tüm elemanların çalışma basınçları kontrol edilip optimum sistem basıncı buna göre seçilmelidir. Kolektörlerinizi Kesinlikle açık devreli sistemlerde kullanmayınız. Kolektörler sadece Solar sıvı ya da Antifrizli ısıtıcı akışkan kullanılan kapalı devre sistemde kullanıma uygundur. Aksi halde ürün garanti kapsamı dışında kalacaktır. Sistemde emniyet ventili ve genleşme tankı kullanılması tavsiye edilir.

### 4.2. Kolektörün Temizlenmesi

Kolektör camlarının temiz olmasına dikkat ediniz. Tozlu ve kirli cam güneş ışınlarının yansımına sebep olur. Sisteminizin verimli çalışmasını engeller.

### 4.3. Kışık Bakım ve Kontroller

Sonbahar aylarında sistemdeki sıvının antifriz derecesini ölçtürerek kış aylarında donmaya engel olacak derecede antifriz ilave ediniz. Kolektörler donmaya karşı garanti kapsamı dışındadır. Çok soğuk günlerde özellikle donma tehlikesinin olduğu zamanlarda sıcak su musluğunu çok az açık bırakınız. Böylelikle tesisat borularının donmasını önleyiniz.

### 4.4. Bilinmesi Tavsiye Edilen Bilgiler

Eğer güneş altında kolektör üzerine elinizi koyduğunuz zaman olması gerekenden (eliniz yanarsa) bu kolektör içinde akışkan dolaşımının durduğunu gösterir. Bunun sebebi kolektör borularının içine yabancı bir cisim girip boruları tıkaması ya da sistemin hava yapmasıdır.

Eğer sisteminiz paket sistem ise montaj talimatında belirtilen tesisat bağlantısındaki gibi kolektörünüzün sağ alt köşesinde bulunan şebeke hattına bağlanan bir vana ile manometreden sürekli kontrol ederek kapalı devreye 1 bar seviyesinde su gönderin. Böylece sistem havası otomatik hava tahliye cihazından atılır ve sistem yeniden çalışmaya başlar.

Eğer sisteminiz otomasyonlu sistem ise montaj talimatında belirtilen tesisat bağlantısındaki gibi şebekenin en alt noktasında bulunan doldurma boşaltma vanasında, şebekeye çekilmiş hattaki vanayı manometreden sürekli kontrol ederken, yavaş yavaş açarak kapalı devre basıncını montajı yapan tesisatçınızın size vereceği sistem çalışma basıncına getirin.

Eğer sistemin herhangi bir yerinde kaçak varsa buradaki suyu kontrol edin. Bu su elinizi sürdüğünüz zaman renkli ve hafif yağlı bir his veriyorsa kaçak kapalı devrededir. Eğer suya elinizi sürdüğünüzde alışıktığınız gibi bir his verirse kullanım hattında kaçak vardır. Eğer kolektör camının üzerinde yoğunlaşma dışında belirgin bir su birikmesi varsa kolektörünüz su almış ya da kolektör panelinde çatlak oluşmuş olabilir.

Kolektörlerinizi hangi sistemle kullanırsanız kullanın sistem için bir emniyet ventili kullanmalısınız. Seçtiğiniz emniyet ventili sistem içinde bulunan tüm ekipmanların (Kolektör, Boyler, Genleşme tankı vb.) hangisinin çalışma basıncı en düşük ise ona göre seçilmelidir. Kolektörlerinizin maksimum çalışma basıncı 10 bardır. Emniyet ventili kullanılmadığı için arızalanmış cihazlar garanti kapsamı dışındadır.

ARIZA	SEBEP	YAPILMASI GEREKENLER
Su yeterince ısınmıyor	Kolektör camı kirlî	Camı temizleyiniz
	Kolektördeki basınç yetersiz	Isıtıcı akışkanı tamamlayınız
Sıcak su akıyor	Sıcak su vanası kapalı	Sıcak su vanasını açınız
	Soğuk su vanası kapalı	Soğuk su vanasını açınız
	Şebeke basıncı yetersiz	Hidrofor takınız
Emniyet ventili su kaçıyor	Emniyet ventili kireçlenmiş	Temizleyiniz
	Şebeke basıncı yüksek	Basınç düşürücü kullanınız
Depodan su sızıyor	Depo arızalı	Servis çağırınız

**Not :** Cihazınızla ilgili bir problemle karşılaştığınızda yetkisiz kişilerin cihaza müdahale etmesine izin vermeyiniz ve yetkili servisimize başvurunuz. (Bkz. Servis Teşkilatı Kitapçığı)

#### 4.5. Ürün garanti kapsamında ilgili tüketicinin dikkat etmesi gereken hususlar

Baymak A.Ş. tarafından verilen ürün garantisi, cihazın normal kullanım şartlarında kullanılmamasından doğacak arıza ve hasarları kapsamaz.

Buna bağlı olarak aşağıdaki maddeler dikkatinize sunulmuştur.

Ürününüzü kullanmadan önce Montaj ve Kullanım Kılavuzunu mutlaka okuyunuz. Ürünün Montaj ve Kullanım Kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılması, kullanım hataları ve cihazın standart kullanım şartları/amaçları haricinde kullanılması halinde ürün garanti kapsamı dışında kalacaktır.

- 1) Ürüne ait garanti belgesinin, faturanın, ek garanti belgesinin ve/veya ilk çalıştırma/montaj işlemine ait Yetkili Servis Fişinin Yetkili Servis'e ibraz edilmesi zorunludur. Aksi halde yapılacak işlem garanti kapsamı dışında kalacaktır.
- 2) Satın alınan ürüne ilişkin olarak düzenlenen satış faturası garanti belgesi yerine geçmeyeceğinden, ürüne ait garanti belgesinin satıcı firma/yetkili servis tarafından eksiksiz olarak doldurularak kaşelenip, imzalanması gerekmektedir. Aksi halde yapılacak işlem garanti kapsamı dışında kalacaktır.
- 3) Garanti Belgesi, Ek Garanti Belgesi ve Yetkili Servis Fişi üzerinde tüketici tarafından tahribat/değişiklik yapılması ve/veya ürün üzerinde bulunan orijinal seri numarasının silinmesi /tahrip edilmesi durumunda ürün garanti kapsamı dışında kalacaktır.
- 4) Ürünün müşteriye tesliminden sonra, nakliye/taşıma sırasında oluşabilecek hasarlar garanti kapsamı dışındadır.
- 5) Ürünün montaj/tesis edildiği mahalden sökülmesi ve yeni bir adrese monte edilmesi ile ilgili olarak yapılacak olan işlemler (nakliye, demontaj, montaj, kurulum, tesisat, kullanım izahı vb.) garanti kapsamı dışındadır.
- 6) Tüketici tarafından yapılan yanlış depolama ve ortam koşulları nedeniyle cihazda meydana gelen hasarlar ve arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 7) Doğal afetler, üründen kaynaklanmayan harici/fiziki dış etkenler, mevsimsel hava şartları ve çevresel etkenler (deprem, yangın, sel, su basması, şiddetli rüzgar, yıldırım düşmesi, kireç, tesisatın aşırı kireçli/çamurlu/pis olması, nem, rutubet, toz, nakliye, taşıma, ürünün dona maruz kalması, baca bağlantılarının donması, bacadan yağmur suyu girmesi, susuz çalışması vb.) nedeniyle oluşan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 8) Yoğuşma suyu drenaj hattı ve/veya bağlantılarının donması, tıkanması, kirlenmesi, bağlantılarının çıkması/kopması ve harici/fiziki dış etkenler nedeni ile hasar görmesi sonucu oluşacak arızalar ve problemler garanti kapsamı dışında kalacaktır.
- 9) Ürünün standart ve sorunsuz çalışma koşullarının sağlanması için gerekli/zorunlu olan Montaj ve Kullanım Kılavuzunda belirtilen teknik özelliklerin (su basıncı, voltaj değeri, gaz besleme basıncı, sigorta değeri, topraklama, yakıt cinsi, yakıt kalitesi vb.) uygun olmaması, sabit olmaması ve/veya değişken olması halinde, cihazda meydana gelebilecek arızalar ve sorunlar garanti kapsamı dışında kalacaktır.
- 10) Tüketicinin periyodik olarak yapması ve/veya yaptırması gerekli olan/tavsiye edilen bakım ve kontrolleri zamanında yapmaması/yaptırmaması nedeni ile ürün üzerinde meydana gelebilecek arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 11) Ürünün ticari amaçlı olarak kullanımından kaynaklı arızalar ve sorunlar garanti kapsamı dışındadır.
- 12) Elektrik-Gaz-Su kesintisi ve üründen kaynaklanmayan kaçaklar garanti kapsamı dışındadır.
- 13) Elektrik-Gaz-Su tesisatı ve/veya tesisat ekipmanları, tesisat kaçakları, tesisat bağlantıları, baca bağlantıları nedeniyle meydana gelebilecek arızalar garanti kapsamı dışındadır.

- 14) Kış sezonunda antifiriz miktarının ya da solar sıvının yeterli konulmamasından doğan arızalar (Don vb.) garanti kapsamı dışındadır.
- 15) Sisteme bağlı emniyet elemanlarının (Emniyet ventillerinin) yüksek şebeke basıncı nedeniyle fazla suyu tahliye etmesinden kaynaklanan zarar ve ziyan nedeniyle oluşan hasarlar garanti kapsamı dışındadır.
- 16) Bağlantı borularının dış etkenden ve sağlıklı ve düzgün monte edilmemesinden kaynaklanan hasar ve arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 17) Kolektör ve deponun sağlıklı ve montaj ve kullanma kılavuzunda belirtildiği şekilde monte edilmemesinden kaynaklanan arızalar (Örnek : Kuvvetli rüzgar sebebiyle kolektör veya deponun zarar görmesi) garanti kapsamı dışındadır.
- 18) Garanti Belgesinin tüketiciye tesliminden ürünün alındığı yetkili satıcı, bayii, acente veya temsilcilik sorumludur.

Servis taleplerinizi  
aşağıdaki kodu okutarak veya

[www.baymak.com.tr](http://www.baymak.com.tr)

adresinden gerçekleştirebilirsiniz.



Self Servis  
uygulamasıyla  
bir tık ile  
servis talebi

 baymak

BDR THERMEA GROUP