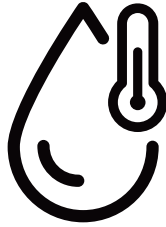




Elektrikli Termosifon

Kullanım Kılavuzu



BKT 650 ECO

TR



01M-9213931200-0225-01

Lütfen önce bu kullanma kılavuzunu okuyun!

Değerli Müşterimiz,

Beko ürününü tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Yüksek kalitede ve en yeni teknolojiyle üretilen ürününüzden en iyi sonuçları alacağınızı umuyoruz. Ürünü kullanmadan önce lütfen bu kullanım kılavuzunun tamamını ve ekli tüm belgeleri dikkatlice okuyun ve ileride kullanmak üzere referans olarak saklayın. Cihazınızı birine devredecek olmanız durumunda, kullanım kılavuzunu da birlikte vermeyi unutmayın. Kullanım kılavuzundaki tüm uyarılara ve bilgilere uyun.

Sembollerin anlamları

Aşağıdaki semboller, bu kılavuzun çeşitli bölümlerinde kullanılmıştır:

	Kullanımla ilgili önemli bilgiler veya faydalı ipuçları.
	Can ve mal güvenliği açısından tehlikeli durumlar için uyarı.
	Elektrik çarpması uyarısı.
	Yangın tehlikesi uyarısı.
	Üzerini kapatmayın.



GERİ DÖNÜŞTÜRÜLMÜŞ VE
GERİ DÖNÜŞTÜRÜLEBİLİR
KAĞIT

İÇİNDEKİLER

1 Önemli güvenlik ve çevre talimatları 4

- 1.1 Genel güvenlik.4
- 1.2 Kullanım amacı.11
- 1.3 Çocuk güvenliği12
- 1.4 AEEE yönetmeliğine uyum ve atık ürünün elden çıkarılması12
- 1.5 Ürünün ambalajı12

2 Genel bakış 13

- 2.1 Kontroller ve parçalar13
- 2.2 Teknik veriler.14
- 2.3 Fonksiyonlar15

3 Kurulum 16

- 3.1 Ürünün kurulumu.16
- 3.2 Su tesisatına bağlanması.16
- 3.3 Elektrik tesisatına bağlanması.16

4 Kullanım 18

- 4.1 İlk kullanım18
- 4.2 Enerji tasarrufu için yapılması gerekenler.18
- 4.3 Ürünün kullanılması.18
- 4.4 Ürünün kapatılması19
- 4.5 Fonksiyon simgeleri.19

5 Temizlik ve bakım 20

- 5.1 Temizlik20

6 Sorun giderme 21

1 Önemli güvenlik ve çevre talimatları

Bu bölüm, kişisel yaralanma veya maddi hasar risklerinden korunmayı sağlamaya yardımcı olacak güvenlik talimatlarını içerir. Uyarılara uyulmaması halinde elektrik çarpmasına, ciddi yaralanmalara, yanıklara, yangına veya cihazda hasara neden olabilir, garanti geçersiz hale gelir.

1.1 Genel güvenlik

- Kurulum ve tamir işlemlerini her zaman Yetkili Servise yaptırın. Yetkili olmayan kişiler tarafından yapılan işlemler nedeniyle doğabilecek zararlardan üretici firma sorumlu tutulamaz.
- Yanlış veya amacına uygun olmayan şekilde kullanılması durumunda; yaşamsal tehlike arz edebilir, üründe veya çevresinde maddi hasarlar meydana gelebilir.
- Bu cihazın, çocuklar ile fiziksel, duyuşsal ve zihinsel yetenekleri gelişmemiş veya tecrübe ve bilgi eksikliği bulunan kişiler tarafından kullanılması amaçlanmamıştır.
- Amacına uygun kullanım arasında yer alanlar:
 - Ürüne ve diğer tüm sistem bileşenlerine ait birlikte verilen kullanma kılavuzlarının dikkate alınması
 - Kılavuzlarda yer alan tüm kontrol ve bakım şartlarının yerine getirilmesidir.
- Cihazla oynamamalarını güvence altına almak için çocuklar gözetim altında tutulmalıdır.

1 Önemli güvenlik ve çevre talimatları

- Cihaz, 3 yaş ve üzeri çocuklar ve fiziksel, algısal ve zihinsel yetenekleri azalmış veya tecrübe ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından gözetim altında veya cihazın güvenli bir şekilde kullanımına ve karşılaşılan ilgili tehlikelerin anlaşılmasına dair talimat verilirse kullanılabilir.
- 3 ila 8 yaş arası çocuklar yalnızca üniteye bağlı armatürleri çalıştırabilir.
- Bu kılavuzda tarif edilenin dışında bir kullanım veya bunu aşan bir kullanım amacına uygun değildir. Her türlü doğrudan ticari ve endüstriyel kullanım da amacına uygun kullanım değildir.
- Bu cihaz, evlerde ve aşağıdaki alanlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır:
 - Mağazalardaki, ofislerdeki ve diğer çalışma alanlarındaki kişisel mutfaklar;
 - Çiftlikler
 - Otel, motel ve diğer konut tipi ortamlardaki müşteriler tarafından;
 - Oda ve Kahvaltı hizmeti sunulan ortamlar.
- Sökülebilen hortum takımları, yeni hortum takımları ile kullanılması ve eski hortum takımlarının tekrar kullanılmaması gerekir.
- **Dikkat!** Her türlü kötü amaçlı kullanım yasaktır.
- Yanlış kullanım nedeniyle kendiniz ve diğer kişiler tehlike altında kalabilir ve maddi hasarlar söz konusu olabilir. Mevcut kılavuzu ve tüm ilave dokümanları dikkatlice okuyun. Sadece mevcut kullanma kılavuzunda belirtilen çalışmaları yapın.

1 Önemli güvenlik ve çevre talimatları

- Cihazınızdan daha iyi bir performans alınabilmesi için 2 yılda bir ısıtma elemanı (rezistans) temizlenmelidir. Türkiye’de şebeke suları kireçli olup, cihazınızın kazanı içine girip çıkan tonlarca su nedeniyle korozyonla karşı karşıyadır. Korozyona karşı koruma sağlamak için kazan içine üretimde Mg anot çubuk yerleştirilir. Mg anot çubuk tükenmesine bağlı oluşacak hasar ve kazan delinmesini önlemek için yüksek kireç oranına sahip olan bölgelerde Mg anot her yıl kontrol edilmelidir, %60’ı aşınmış ise değiştirilmelidir. Su sertliği uygun olan bölgelerde Mg anot 2 yılda bir kontrol edilmelidir, gerekli ise değiştirilmelidir.
 - Güvenlik tertibatlarını kesinlikle çıkarmayın, köprülemeyin veya bloke etmeyin.
 - Güvenlik tertibatlarında değişiklik yapmayın.
 - Parçaların mühürlerini bozmayın veya çıkarmayın.
 - Aşağıdakiler üzerinde değişiklik yapılmamalıdır:
 - Üründe
 - Su ve elektrik bağlantı hatlarında
 - Emniyet ventilinde
 - Gider borularında
 - Ürünün işletme güvenliğini etkileyebilecek yapı malzemelerinde
 - Ürün veya kablosu arızalı ise yetkili servis tarafından onarılmadan çalıştırılmamalıdır! Elektrik çarpma tehlikesi vardır!
 - Kurulum, bakım, temizlik ve tamir işlemleri sırasında ürünün elektrik bağlantısını mutlaka kesin.
- ## 1.1.1 Elektrik güvenliği
- Üründeki ve ürün çevresindeki değişiklikler nedeniyle ölüm tehlikesi oluşabilir.

1 Önemli güvenlik ve çevre talimatları

- Eğer bağlantı kablosu hasarlıysa tehlikeyi engellemek amacıyla üretici, satış sonrası servis veya benzer derecede yetkin, sertifikalı bir kişi (tercihen elektrik teknisyeni) ya da ithalatçı firmanın tarif edeceği bir kişi tarafından kablo değiştirilmelidir.
- Bu cihaz topraklanmalıdır. Cihazın elektrik beslemesine mutlaka çift kutuplu uygun bir sigorta bağlayın.
- Cihazın bağlantı düzenleri üzerinde çalışırken, besleme devreleri kesilmelidir.
- Elektrik çarpma riskine karşı, cihazın herhangi bir yerini açmayın, elektrik kablolarına zarar vermeyin.
- Uzatma kablosu veya çoklu prizle bağlantı yapılmamalıdır. Cihaz ile birlikte verilen N-otomat kullanılarak sabit tesisata bağlanmalıdır. Diğer cihazlar bu hattan beslenmemelidir (çamaşır mak., bulaşık mak., ütü vb.)
- Elektrik kablosu veya cihaz hasarlıysa kullanmayın. Yetkili ser vise başvurun.
- Şebeke güç kaynağınızın, ürün etiketinde belirtilen bilgilere uygun olduğundan emin olun.
- İlave koruma için bu cihaz, maksimum 30 mA'lık anma değerine sahip bir ev aletleri kaçak akım rölesine bağlanmalıdır.
- Bu cihazın topraklama bağlantısı yapılmalıdır.
- Cihazın bağlantısı uzatma kablosuyla yapılmamalıdır.

1 Önemli güvenlik ve çevre talimatları

- Elektrik kablosunun hasar görmesini önlemek için sıkışmasını, kıvrılmasını veya keskin kenarlara sürünmesini engelleyin.
- Elleriniz nemli veya ıslakken cihaza veya sigortaya dokunmayın.
- Donma nedeniyle meydana gelen hasarların önlenmesi;
 - Ürün uzun süre (örn. kış tatili) ısıtılmayan bir odada kapalı kalırsa, üründeki ve boru tesisatındaki su donabilir.
 - Montaj odasında donma olayı olmamasını sağlayın.

1.1.2 Ürün güvenliği

- Ürünün ilk çalıştırma işlemini mutlaka Yetkili Servise yaptırın.
- Yanlış veya yapılmayan bakım ve onarım nedeniyle yaralanma ve maddi hasar tehlikesi oluşabilir:
 - Hiçbir şekilde kendi başınıza üründe bakım çalışmaları veya onarım gerçekleştirmeyin.
 - Arızaların ve hasarların hemen yetkili bir teknik servis tarafından giderilmesini sağlayın.
 - Öngörülen bakım aralıklarına uyun.
- Cihazı parçalarına ayırmayın.
- Ürün, bağlantı elemanları ürünün ağırlığını kaldıracak şekilde kuvvetli ve sağlam durumda duvara bağlanmalıdır.
- Ürünün parçaları yalnızca yetkili servis tarafından sökülmelidir. Ürün üzerinde mühürlü bulunan parça ve elemanlara kesinlikle müdahale edilmemelidir.
- Ürün, yağmur, kar gibi dış etkenlerden etkilenebilecek ortamlara monte edilmemelidir.

1 Önemli güvenlik ve çevre talimatları

- Sızıntılar nedeniyle maddi hasarlar;
 - Bağlantı hatlarında mekanik gerilimlerin oluşmamasına dikkat edin.
 - Boru tesisatına yükler asmayın (örn. giysi).
 - Su devresinde kaçaklar olması halinde hemen ürün ve musluklar arasındaki soğuk su devresi kapatma vanasını kapatın.
 - Kaçağın yetkili bayi tarafından giderilmesini sağlayın.
- Çok yüksek su basıncı ürüne zarar verebilir ve yaralanmaya neden olabilir.
 - Ürünün soğuk su girişinin mümkün olduğunca yakınına bir emniyet grubu monte edin.
 - Emniyet grubunun gerekli bileşenleri: Emniyet ventili, kapatma vanası, çekvalf ve drenaj hortumu
 - Drenaj hortumunu, drenaj hortumu atmosfere salınacak şekilde gider borusu hunisinin üzerine monte edin.
 - Gider borusunu, donma tehlikesi olmayan bir ortamda sabit bir eğimle gidere monte edin.
 - Kullanıcıya, emniyet ventilinin fonksiyonunu manuel şekilde düzenli olarak kontrol etmesini söyleyin.
- Termosifonunuzun tamamen su ile dolu olduğuna emin olmadan cihazınızı çalıştırmayın. Sıcak su musluğunu açtığınızda su geliyorsa, termosifonunuz su ile dolu demektir.

1 Önemli güvenlik ve çevre talimatları

- Şebeke basıncı 6,5 bar'dan büyük ise basınç regülatörü kullanın. Basınç düşürücünün yeri cihazdan mümkün olduğunca uzakta sayaç yakınında olmalıdır.
- Ürünü harici, fiziki veya kimyevi etkenlerden koruyun.
- Sökülebilen hortum takımları, birlikte verilen yeni hortum takımları ile kullanılması ve eski hortum takımlarının tekrar kullanılmaması gerekir.
- Emniyet ventiline tahliye borusundan sıcak su damlayabilir. Çıkan suyun cildinize temasından kaçının. Emniyet ventili atmosfere salınmamalıdır. Emniyet ventiline yüksek su basınçlarında güvenlik amacı ile su akacaktır. Bu arıza olmayıp, güvenlik standardı gereğidir.
Emniyet ventili ile verilen drenaj hortumu birlikte kullanılmalıdır.

Drenaj hortumu atmosfere, donma olmayan yere açık olmalıdır. Soğuk su girişindeki emniyet ventili, fabrikasyon olarak ayarlanmıştır. Ayar mekanizmaları kurcalanmamalıdır.

- Cihazınız ile birlikte verilen emniyet ventili kesinlikle değiştirmeyiniz.
- Cihaz ile birlikte verilen sigorta kutusunu, cihazın alt kısmına bağlamayın.
- Sadece orijinal parçaları veya üretici tarafından tavsiye edilen parçaları kullanın.
- Ürünlerinde insan sağlığına zararlı "Asbest", PCB-Poliklorürlü bifenil" ve "Civa" maddelerinin bulunmamaktadır.

1.2 Kullanım amacı

- Ürün su ısıtma amacı ile kullanılır, bunun dışındaki amaçlar için kullanımı uygun değildir.

1 Önemli güvenlik ve çevre talimatları

- Cihaz sadece su kaynatmak için tasarlanmıştır. Diğer sıvıları kaynatmak için kullanılamaz bu durumda tehlikeye yol açabilir.
- Sert su, emniyet ventilinde kireç birikmesine neden olabilir.
- Kireçlenmenin kalıcı olarak sabitlenmesini önlemek için, (basınç sızdırmaz kurulumda) sistem kapalıyken emniyet vanasını düzenli aralıklarla açın.
- Kapağı bir kere sola doğru çevirin. Bu sırada su çıkabilir. Çıkan su sıcak olabilir.
- Tankın boşaltılması sırasında lütfen aşağıdaki açıklamaları dikkate alın.
- Soğuk su vanasını kapatın. Ürüne bağlanmış bir sıcak su musluğu açın.
- Ürünün soğuk su borusu ve soğuk su bağlantısı arasındaki cıvatalı bağlantıyı sökün. Su dışarı çıkar.
- Ürünün tamamen boşalmasını bekleyin.
- Ürünün soğuk su borusu ve soğuk su bağlantısı arasındaki cıvatalı bağlantıyı kapatın.
- Üretici, hatalı kullanım veya taşıma nedeniyle oluşan herhangi bir zardan dolayı sorumluluk kabul etmez.
- Satın almış olduğunuz ürünün kullanım ömrü 10 yıldır. Bu, ürünün tanımlandığı şekilde çalışabilmesi için gerekli yedek parçaları bulundurma süresidir.

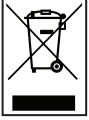
1.3 Çocuk güvenliği

- Ambalaj malzemeleri çocuklar için tehlikelidir. Ambalaj malzemelerini çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayın.

1 Önemli güvenlik ve çevre talimatları

- Elektrikli ürünler çocuklar için tehlikelidir. Ürün çalışırken çocukları üründen uzak tutun. Ürünle oynamalarına izin vermayın.
- Çocuklar cihazla oynamamalıdır. Temizlik ve kullanıcı bakım işlemleri, 8 yaş üzeri ve başlarında bir büyük olmadığı sürece çocuklar tarafından yapılmamalıdır.

1.4 AEEE yönetmeliğine uyum ve atık ürünün elden çıkarılması



Bu ürün, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yayımlanan "Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği"nde belirtilen zararlı

ve yasaklı maddeleri içermez. AEEE Yönetmeliğine uygundur. Bu ürün, geri dönüşümlü ve tekrar kullanılabilir nitelikteki yüksek kaliteli parça ve malzemelerden üretilmiştir.

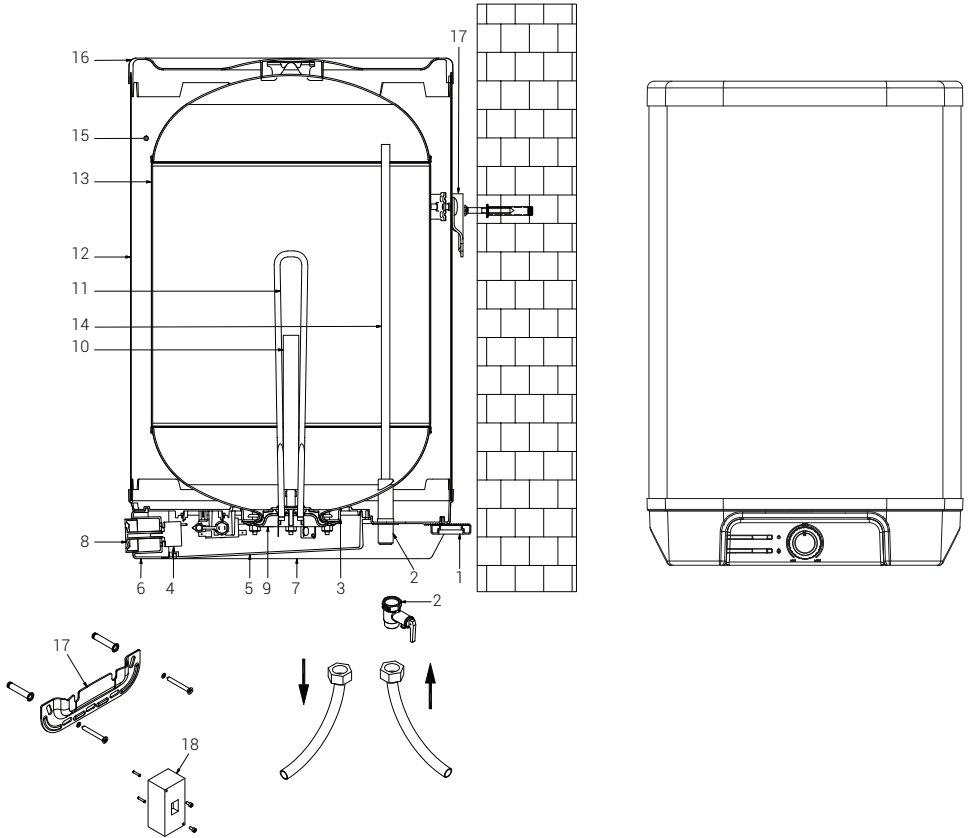
Bu nedenle, ürünü, hizmet ömrünün sonunda evsel veya diğer atıklarla birlikte atmayın. Elektrikli ve elektronik cihazların geri dönüşümü için bir toplama noktasına götürün. Bu toplama noktalarını bölgenizdeki yerel yönetime sorun. Kullanılmış ürünleri geri kazanıma vererek çevrenin ve doğal kaynakların korunmasına yardımcı olun.

1.5 Ürünün ambalajı



Ürününüzde kullanılan ambalajlar geri dönüşümü mümkün ambalajlardır. Ürününüzün ambalajlarının çevresel açıdan geri dönüşüm sürecine katılmasını sağlamanız için yerel resmi makamların kurallarına uygun olarak ambalajların ayrı atılmasını sağlayınız.

2 Genel bakış



2.1 Kontroller ve parçalar

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| 1. Tampon plastiği | 11. Bulp borusu |
| 2. Emniyet ventili | 12. Dış gövde |
| 3. Flanş contası | 13. İç kazan |
| 4. Mekanik termostat | 14. Sıcak su borusu |
| 5. Servis kapağı | 15. Monoblok poliüretan |
| 6. Alt plastik | 16. Üst plastik |
| 7. Düğme | 17. Askı braketi |
| 8. Kazan flanşı | 18. Şalter |
| 9. Anot | |
| 10. Rezistans | |

2 Genel bakış

2.2 Teknik veriler

Model	BKT 650 ECO
Kapasite (lt)	65
Isıtıcı gücü (W)	2000
Şebeke gerilimi / frekansı	230VAC-50Hz
Su sıcaklığı ayar aralığı	25-75
Su sıcaklığı kontrolü	Standart (Ledli)
Su giriş / çıkış borusu	½"
İşletme basıncı (bar)	9
Isı izolasyonu (mm)	23-40
Sıcak su göstergesi	Led
Neme karşı koruma	IP24
Korozyona karşı koruma	Mg Anot / Emaye
Ölçüler	
Ambalaj yüksekliği (mm)	770
Ambalaj genişliği (mm)	509
Ambalaj derinliği (mm)	509
Ağırlık net (kg)	23
Ağırlık brüt (kg)	25,4
Net yükseklik (mm)	720
Net derinlik (mm)	465
Net genişlik (mm)	465

Ürünün üzerinde veya ürünle birlikte temin edilen basılı malzemelerde bulunan etiketlerde belirtilen değerler, ilgili standartlar uyarınca laboratuvarında elde edilen değerlerdir. Bu değerler ürünün kullanımına ve ortam koşullarına bağlı olarak farklılık gösterebilir.

2 Genel bakış

Ürün, doğrudan ısıtılan bir sıcak su boyleridir. Bir musluktan sıcak su çekildiğinde, soğuk su, ayarlanmış olan talep edilen sıcaklığa kadar ısıtılacağı sıcak su boylerine akar.

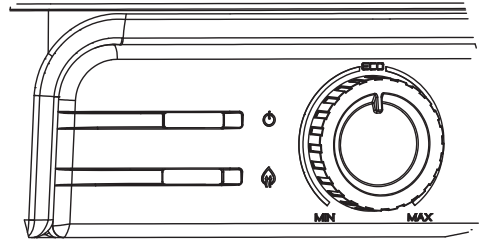
Sıcak su boyleri çift cidarlı olup, iç ve dış kazan arasında tek parça (eğilmeye karşı dirençli) poliüretan bir ısı izolasyonuna sahiptir. Korozyona karşı koruma sağlamak için, dış kazan, özel bir toz boya ile kaplanmıştır. İç kazan emaye kaplıdır ve ayrıca bir magnezyum koruma anoduna sahiptir. Ürünün aşırı ısınma koruması vardır.

- Su kazanı şehir su şebekesi basıncı göz önüne alınarak 12 atmosfer basınç altında kalite kontrolden geçirilmiştir.
- Termosifonunuz çift cidarlı olup, iki cidar arasın daki monoblok (rijit) poliüretan izolasyon, isinin uzun süre muhafaza edilmesine yardımcı olur.
- Dış gövde özel toz boya ile boyanarak pasa karşı yüzde yüz korunmuştur.
- Basıncın çok yükseldiği durumlarda, soğuk su gi rişine takılan özel emniyet ventili ile basınç düşürülerek tam emniyet sağlanır.
- Sıcaklığın aşırı derecede yükseldiği durumlarda aşırı ısınmaya karşı koruma mevcuttur. Bu yöntemle aşırı ısınmaya karşı tam emniyet sağlanmış olur.
- Emaye kaplamaya uygun özel sacdan imal edilen iç kazan, korozyona karşı, otomatik emaye tesisinde homojen kalınlıkta emayeleme işlemine tabi tutulmaktadır.
- Kazan içinde korozyona karşı ek koruyucu olarak magnezyum anot kullanılmıştır.

- Cihazınızın sıcaklık değeri değiştirilmek istendiğinde en az 4°C farklı bir değere değişiklik yapılabilir, 4°C'den daha düşük sıcaklık değişikliği yapmak istenildiğinde ısıtıcı (rezistans) devreye girmeyecektir. Cihazınızın tank içerisindeki su sıcaklığı set değerindeki sıcaklığın 4°C altına düşmesi durumunda ısıtıcı (rezistans) devreye girecektir.

2.3 Fonksiyonlar

- Su temizliği ve koruma fonksiyonu: Cihazın içerisindeki su temizliği için suyu haftada bir kez en az bir saat boyunca 60°C'nin üstünde ısıtınız.
- LED Işıklar: Cihazınıza enerji verildiğinde kırmızı ışık yanacaktır. Isı ihtiyacı oluştuğunda cihazınızda bulunana mekanik termostad yardımı ile ısıtıcı eleman devreye girecek ve yeşil ışık ısıtma süresince yanacaktır. Isıtma ihtiyacı karşılandığında ısıtıcı devreden çıkacak ve yeşil ışık sönecektir. (Şekil-1)



Şekil-1

3 Kurulum

Ürünün kurulumu için size en yakın Yetkili Servise başvurun. Ürünü kullanıma hazır duruma getirmek için yetkili servisi çağırmadan önce, kullanma kılavuzundaki bilgilere bakarak elektrik tesisatı ve su tesisatının uygun olmasına dikkat edin. Değilse ehliyetli bir elektrikçi ve tesisatçı çağırarak gerekli düzenlemeleri yaptırın.

Termosifonunuzun ilk montajı hazır tesisata ücretsiz olarak Beko Yetkili Servislerince yapılacaktır.

3.1 Ürünün kurulumu

1. Elektrikli termosifonunuzu tespit edeceğiniz duvara, cihazla birlikte verilen dübelin çapında ve dübelin tam olarak girebileceği derinlikte delik leri delin.
2. Bu deliklere dübelleri yerleştirin.
3. Cihazla birlikte verilen askı vidalarını dübellere yerleştirin. Dübelleri ve askı vidalarını duvara yerleştirdikten termosifonunuzun ısıtıcısının üzerindeki askı sacını askı vidasına yerleştirin. Termosifonunuzu yere dik gelecek şekilde tampon plastikleri ile ayarlayın.



UYARI: Delikli tuğladan yapılmış veya sağlam olmayan duvarlar için, duvar içine özel yapılacak sac plakaların yerleştirilmesi ve termosifonunuz bu sac plaka yardımıyla sağlam bir şekilde duvara monte edilmesi emniyet sağlayacaktır.

- Termosifonunuzun duvara montajını yaptıktan ve su tesisat bağlantısını tamamladıktan sonra su ile doldurarak, duvar askılarının gerekli taşımayı yapip yapmadığını kesinlikle kontrol edin.

- Beko Yetkili Servisleri haricinde yapılan montajlardan, ürünlerde orijinal olmayan parça kullanımından ve kılavuzdaki talimatlara uymadan yapılacak kullanımlar sonucunda doğacak hasarlardan sorumlu tutulamaz.

3.2 Su tesisatına bağlanması

- Termosifonunuzun sıcak su çıkış ve soğuk su giriş boruları 1/2" dir.
- Mavi renk ile işaretlenmiş olan soğuk su girişine, termosifonunuzun ile birlikte verilen emniyet ventilini monte edin, sonra tesisata bağlayın.
- Kırmızı renk ile işaretlenmiş olan sıcak su çıkışını tesisata bağlayın.

3.3 Elektrik tesisatına bağlanması



UYARI: Cihazınızın elektrik bağlantılarını Yetkili servise ya da sertifikalı bir elektrik teknisyenine yaptırın.

- Su Isıtıcısının kullanma voltajı 230 Volt tur. Eğer şebeke voltajınız 110 Volt ise, araya 110/ 230 Volt ve 3000 Watt'lık bir transformatör bağlayın.
- Evinizdeki sigortanın amperajı 16 Amper den daha az ise, sigortayı değiştirin.



UYARI: Elektrik bağlantısı yapılacak yere, CEL-EN (TSE) standartlarına uygun bir N-Otomat şalter bağlayın.

- N-Otomat ile termosifon, arasındaki mesafeye uygun H05VV-F 3GX1,0 mm2) kablo ile bağlanmalıdır. Bu kabloyu, servis kapağının arkasındaki kablo yuvasından geçirerek, termos-tata kadar uzatın.

3 Kurulum

Elektrik devre şemasına uygun olarak bağlantıyı yapın. Cihaz mutlaka topraklanmalı ve toprak kablosu (yeşil-sarı renkli ve faz-nötr kablolarından uzun olmalıdır) topraklama işareti bulunan kısma dönmeyecek şekilde sabitlenmelidir



UYARI: Topraklama yapılmadan kullanma halinde doğacak sorunlardan firma sorumlu tutulamaz



UYARI: Topraklama hattı olmayan veya kurallara uymayan bir topraklama hattı bulunan binalarda, cihazın kesinlikle kullanılmaması gerekir.



UYARI: Cihaz ile verilen basınç emniyeti, Avrupa Normu EN 1487: 2000'in şartlarına uygun değildir. Bu uygunluk için cihaz 7 bar basınç için bir kesme vanası, bir çek-valf ve bu çek-valf için kontrol cihazı ve su basıncı kesme aygıtı kullanılmalıdır.



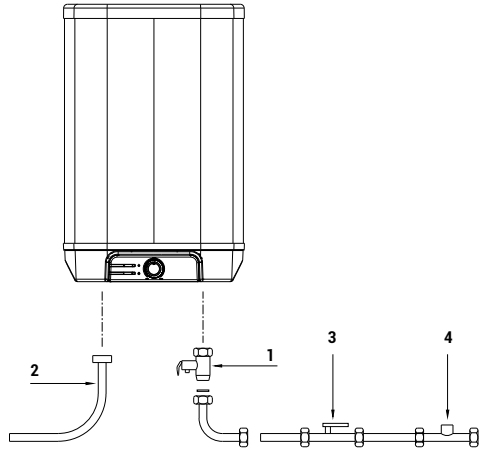
UYARI: Kullanım esnasında musluklardan akan 50°C üzerindeki su yanıklara sebep olabilir.



UYARI: Termosifonun ömrü kullanım suyunun sertlik derecesine göre değişkenlik gösterebilir. Su sertliğinin 12 °F ve üzerinde olduğu durumlarda kireçlenme oranı artışından dolayı ısıtma elemanları zarar görebilir ve çalışma verimi düşebilir.

- Ambalajdan çıkan şablonu kullanarak duvara dübel ve vidalarla askı braketini yerleştirin.

1. Emniyet ventili
2. Drenaj hortumu
3. Kapama vanası
4. Basınç düşürücü (şebeke basıncı 6,5 bardan büyük ise basınç regülatörü kullanın).



Şekil-2

- Termosifonu askı braketine resimde belirtildiği gibi asın. Tampon plastiğini ayarlayarak termosifonunuzu duvar ile paralel konuma getirin. Termosifonunuzun soğuk su giriş borusuna emniyet vanasını monte edip 1/2" bar hortumlarla sıcak/ soğuk su bağlantılarını yukarıdaki şekilde belirtildiği gibi yapın.

4 Kullanım

4.1 İlk kullanım

Ürününüzün ilk çalıştırma işlemi mutlaka Beko Yetkili Servis tarafından yapılmalıdır.

Cihazınızın soğuk su giriş vanasını ve sıcak su musluğunu açınız. Kesintisiz soğuk su gelmeye başladığında cihazınızın deposu dolmuş demektir. Sıcak su musluğunu kapatınız.

Sigortayı açık konuma getiriniz. Cihazınıza enerji geldiğinde kırmızı ışık yanacaktır.

Ayar düğmesi yardımı ile sıcaklığı istediğiniz seviyeye ayarlayınız. Isı talebi oluştuğu zaman, ısıtıcının devreye girdiğini gösteren yeşil ışık "ısıtıcı ışığı" yanacaktır. Sıcaklık ayarlanan seviyeye ulaştığında ısıtıcı devreden çıkacak ve ısıtma ışığı sönecektir.

4.2 Enerji tasarrufu için yapılması gerekenler

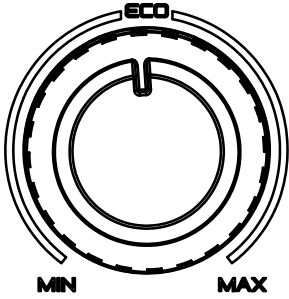
- Cihazınızın kullanım ömrünün uzaması ve enerji tasarrufu sağlaması amacıyla genel olarak Eco modda (47- 53 °C) çalıştırılması tavsiye edilmektedir. Sıcak su ihtiyacınız yok iken cihazınızı kapatmayı unutmayınız.

- Cihazınızdan daha iyi bir performans alınabilmesi için 2 yılda bir ısıtma elemanı (rezistans) temizlenmelidir. Türkiye'de şebeke suları kireçli olup, cihazınızın kazanı içine girip çıkan tonlarca su nedeniyle korozyonla karşı karşıyadır. Korozyona karşı koruma sağlamak için kazan içine üretimde Mg anot çubuk yerleştirilir. Mg anot çubuk tükenmesine bağlı oluşacak hasar ve kazan delinmesini önlemek için yüksek kireç oranına sahip olan bölgelerde Mg anot her yıl kontrol edilmelidir, %60'ı aşınmış ise değiştirilmelidir. Su sertliği uygun olan bölgelerde Mg anot 2 yılda bir kontrol edilmelidir, gerekli ise değiştirilmelidir.

4.3 Ürünün kullanılması

1. Elektrikli termosifonu tamamen su ile doldurun. Eğer sıcak su musluğundan su geliyor ise elektrikli termosifon su ile dolu demektir.
2. Termostat düğmesini saat ibresi yönünde döndürerek 25-75°C arasında dilediğiniz konuma getirin. Bu durumda ön paneldeki termostat uyarı göstergesi yeşil led yanacaktır. Bu led termosifon içerisindeki su ısınırken yanmaya devam edecek ve su sıcaklığı, termostatı ayar yapmış olduğunuz sıcaklığa ulaştığında sönecektir.
3. Termostat düğmesi resmi ve konumları altta gösterilmektedir. (Min 25°C-Max 75°C)

4 Kullanım



Şekil-3

4.4 Ürünün kapatılması

1. Termostat ayar düğmesini saat ibresinin tersi yönüne döndürerek Şekil-1'de görülen min. pozisyonuna getirin.
2. Şalteri kapalı konuma getirin.
3. Termosifonunuzu uzun süre kullanmayacaksanız, (yaz tatili vb.) cihazınızın içerisindeki suyu boşaltın. Cihazınızda elektrik olmadığında, cihazınızın donmaya karşı korumasız olduğunu unutmayınız.

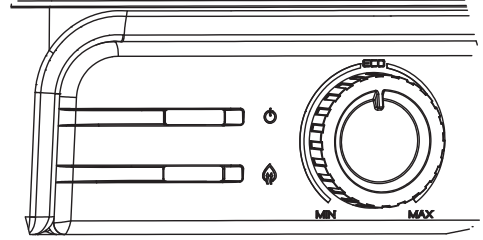


- Elektrikli termosifonunuzun ideal çalışma sıcaklığı termostatın ECO konumudur (Eco mod: 47-53°C). Bu sıcaklıkta kireçlenmenin daha az olması sebebiyle cihazınızın kullanım ömrü uzayacak ve enerji tasarrufu sağlanacaktır.
- Sertlik derecesi fazla olan suların kireçlenme yapacağı göz önünde bulundurulmalıdır.

4.5 Fonksiyon simgeleri

Kırmızı led cihazda elektrik olduğunu belirtir.

Yeşil led cihazınızın ısıtma yaptığını belirtir.



Şekil-4

5 Temizlik ve bakım

5.1 Temizlik



UYARI: Cihazı temizlemek için kesinlikle benzin, solventler, aşındırıcı temizleyiciler, metal nesneler veya sert fırçalar kullanmayın.



UYARI: Yetkili Servis tarafından cihaz üzerinde yapılan kontrol, onarım, bakım, parça değişimi vb. işlemler zorunlu haller dışında mutlaka cihazın normal çalışma şartlarında ve cihazın bulunduğu mekanda yapılacaktır.



UYARI: Cihaz üzerinde herhangi bir işlem yapılmadan önce mutlaka elektrik bağlantısı kesilmelidir.

1. Tüm işlemler için öncelikle cihazın elektrik bağlantısı kesilmelidir.
2. Termosifonun soğuk su girişindeki emniyet ventilinin drenajına, şeffaf bir drenaj hortumu donma olmayan ortamda bağlanmalıdır. Termosifonun çalışması ile birlikte basınç artışı meydana gelecektir. Emniyet ventilinden su damlaması normal bir durumdur.
3. Emniyet ventili mandalı dik konuma getirilmek suretiyle kazan içerisindeki su tahliye edilmelidir. Emniyet ventilinin çalışmasını kontrol etmek için ayda bir kere mandalin dik konuma getirilip suyun aktığının görülmesi tavsiye edilir.
4. Emniyet ventilinden boşaltma yapılmış ise, sıcak su musluğundan suyun aktığını görmeden sistemi çalıştırmayın.



UYARI: Bu ısıtıcı, ortamın sıcaklığını kontrol etme becerisine sahip değildir. Bu nedenle, depolandığı alan için yalıtım cihazı olarak kullanılamaz.

5. Cihazınızdan daha iyi bir performans alınabilmesi için 2 yılda bir ısıtma elemanı (rezistans) temizlenmelidir. Türkiye'de şebeke suları kireçli olup, cihazınızın kazanı içine girip çıkan tonlarca su nedeniyle korozyonla karşı karşıyadır. Korozyona karşı koruma sağlamak için kazan içine üretimde Mg anot çubuk yerleştirilir. Mg anot çubuk tükenmesine bağlı oluşacak hasar ve kazan delinmesini önlemek için yüksek kireç oranına sahip olan bölgelerde Mg anot her yıl kontrol edilmelidir, %60'ı aşınmış ise değiştirilmelidir. Su sertliği uygun olan bölgelerde Mg anot 2 yılda bir kontrol edilmelidir, gerekli ise değiştirilmelidir.
6. Elektrikli termosifonunuzdan her zaman istenilen performansı alabilmeniz için, şebeke suyunun sertliğine ve yüksek sıcaklıklara bağlı olarak rezistans üzerinde oluşabilecek kireç Yetkili Servis'e temizletilmelidir.

6 Sorun giderme

Cihazınızın kullanımında hatalar ve arızalar meydana gelebilir. Aşağıdaki tablolarda olası hatalara ve bir hata mesajı veya arızanın çözülmesiyle ilgili notlara yer verilmiştir. Servis merkezini ararken zaman ve para kaybetmemeniz için aşağıdaki tabloyu dikkatlice okumanız tavsiye edilir.

Sorun	Neden	Çözüm
Termosifon çalışmıyor	Şalter kapalı	Şalteri açın
	Elektrik kesik	Elektrik dağıtım şirketini arayın
	Bina ana sigortası atmış	Sigortayı tamir ettirin
Termosifon suyu ısıtmıyor		Servis çağırın
Termosifon suyu geç ısıtıyor	Gerilim düşük olabilir	Uygun bir regülatör kullanın
	Rezistans kireç bağlamış olabilir	Servis çağırın
Termosifon sesli çalışıyor	Rezistans kireçlenmiş olabilir	Servis çağırın
	Emniyet ventili içerisinde kireç ya da kum parçası bulunabilir	Servis çağırın
	Şebeke basıncı dağılımı düzensiz olabilir	Basınç regülatörü taktırın
Termosifon suyu aşırı ısıtıyor (su buharlı akıyor)	Cihazınızda kireçlenme artmış olabilir	Servis çağırın
Emniyet ventilinden su damlıyor	Normal bir durumdur	Ürün ile birlikte verilen drenaj hortumu ile gidere bağlanmalıdır

Müşteri Memnuniyeti Politikası

- Müşterilerimizin istek ve önerilerini her kanaldan karşılamaktan mutluluk duyarız.

Kanallarımız:

* Çağrı Merkezimiz: 0850 210 0 888

(Sabit telefonlardan veya cep telefonlarından alan kodu çevirmeden arayın*)

* Diğer Numaramız: 0216 585 8 888

- Çağrı Merkezimiz haftanın 7 günü 24 saat hizmet vermektedir.

- Çağrı Merkezimiz ile yaptığınız görüşmeler iletişim hizmeti aldığınız operatör firma tarafından sizin için tanımlanan tarifeye göre ücretlendirilir.

- Sabit veya cep telefonlarınızdan alan kodu tuşlamadan çağrı merkezi numaramızı arayarak ürününüz ile ilgili arzu ettiğiniz hizmeti talep edebilirsiniz.

* Whatsapp Numaramız: 0544 444 0 888

* Faks Numaramız: 0216-423-2353

* Web Adresimiz:

- www.beko.com.tr

* e-posta Adresimiz:

- musteri.hizmetleri@beko.com

* Sosyal Medya Hesaplarımız:

- <https://www.instagram.com/bekoturkiye/>

- https://twitter.com/beko_tr

- <https://www.facebook.com/bekoturkiye/>

- <https://www.youtube.com/user/BekoChannel>

* Posta Adresimiz:

- Arçelik A.Ş. Karaağaç Caddesi No:2-6,
34445, Söğütözü / İSTANBUL

* Bayilerimiz,

- <https://www.beko.com.tr/yetkili-saticilar>

* Yetkili Servislerimiz,

- <https://www.beko.com.tr/yetkili-servis>

- Tüm yetkili servis istasyonu bilgilerimiz, Ticaret Bakanlığı tarafından oluşturulan "Servis Bilgi Sistemi"nde (www.servis.gov.tr) yer almaktadır.

- Yedek parça malzemeleri yetkili servislerimizden temin edilebilir.

* Online servis randevusu almak için,

- <http://digital.arcelik.com.tr>

- Müşterilerimizden iletilen istek ve önerilerin Beko'ya ulaştığı bilgisini, müşteri profili ayrımı yapılmaksızın kendilerine 24 saat içinde veririz.
- Müşteri Hizmetleri sürecimiz:
Müşterilerimizin istek ve önerilerini;
 - * İzlenebilir, raporlanabilir, şeffaf ve güvenli tek bir bilgi havuzunda toplarız.
 - * Yasal düzenlemelere uygun, objektif, adil ve gizlilik içinde ele alır ve değerlendiririz.
 - * Bu geri bildirimleri süreçlerimizin daha mükemmel hale getirilmesinde kullanırız.
- Beko olarak, mükemmel müşteri deneyimini yaşatmayı ana ilke olarak kabul eder, müşteri odaklı bir yaklaşım benimseriz.
- Bütün süreçlerimizi yönetim sistemi ile entegre ederek birbirini kontrol eden bir yapı geliştirilmesini sağlarız.
Yönetim hedeflerini de bu sistem üzerinden besleriz.

Aşağıdaki önerilere uymanızı rica ederiz.

- Ürününüzü aldığınızda Garanti belgesini Yetkili Satıcınıza onaylattırınız.
- Ürününüzü kullanma kılavuzu esaslarına göre kullanınız.
- Ürününüz ile ilgili hizmet talebiniz olduğunda yukarıdaki telefon numaralarından Çağrı Merkezimize başvurunuz.
- Hizmet için gelen teknisyene "teknisyen kimlik kartı"nı sorunuz.
- İşiniz bittiğinde Yetkili servis teknisyeninden "Hizmet Fişi" istemeyi unutmayınız. alacağınız "Hizmet Fişi" , ilerde ürününüzde meydana gelebilecek herhangi bir sorunda size yarar sağlayacaktır.
- Ürünün kullanım ömrü: 10 yıldır.(Ürünün fonksiyonunu yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça bulundurma süresi)

Hizmet talebinin deęerlendirilmesi

1

Müşteri Başvurusu



Web sitesi



0850 210 0 888
Çağrı merkezi



Yetkili Servis



musteri.hizmetleri
@beko.com



Yetkili Satıcı



Faks
0216 423 23 53

2

Başvuru kaydı

Başvuru Konusu
Müşteri Adı, Soyadı
Müşteri Telefonu
Müşteri Adresi

3

Hizmet talebinin alınması

- Hizmet talebi analizi
- Hizmet hakkında müşterinin bilgilendirilmesi (Keşif,nakliye,montaj,bilgi,onarım,değişim vb.)
- Hizmet hakkında gerekli işlemin gerçekleştirilmesi

4

Müşteri memnuniyetinin alınması

Memnun

Memnun
deęil

5

Başvuru kaydının kapatılıp, bilgilerin saklanması

Bu kılavuzu okumadan ürününüzü çalıştırmayınız.

Ürününüz ile ilgili garanti şartları, kullanımı ve sorun giderme yöntemleri kılavuzda yer almaktadır.

Uygun Kullanım ve Garanti ile İlgili Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar;

Aşağıda belirtilen sorunların giderilmesi ücret karşılığında yapılır. Bu durumlar için garanti şartları uygulanmaz;

- 1) Kullanım hatalarından kaynaklanan hasar ve arızalar,
- 2) Malın tüketiciye tesliminden sonraki yükleme, boşaltma, taşıma vb. sırasında oluşan hasar ve arızalar,
- 3) Malın kullanıldığı yerin elektrik (priz, gerilim, topraklama vb.), su (su basıncı, musluk vb.), doğalgaz, telefon, internet vb. şebekesi ve/veya altyapısı (gider, zemin, ortam vb.) kaynaklı meydana gelen hasar ve arızalar,
- 4) Doğa olayları ve yangın, su baskını vb. kaynaklı meydana gelen hasar ve arızalar,
- 5) Malın tanıtma ve kullanma kılavuzlarında yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan hasar ve arızalar,
- 6) Malın, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkındaki Kanununda tarif edilen şekli ile ticari veya mesleki amaçlarla kullanımı durumunda ortaya çıkan hasar ve arızalar,
- 7) Mala yetkisiz kişiler tarafından bakım, onarım veya başka bir nedenle müdahale edilmesi

Durumlarında mala verilmiş garanti sona erecektir.
Garanti uygulaması sırasında değiştirilen malın garanti süresi, satın alınan malın kalan garanti süresi ile sınırlıdır.

Ürününüz Arçelik A.Ş. tarafından üretilmiştir.

Menşei: Türkiye

GARANTİ ŞARTLARI

- Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 3 yıldır.
- Malın tanıma ve kullanma kılavuzunda gösterildiği şekilde kullanılması ve Arçelik A.Ş.'nin yetkili kıldığı servis çalışanları dışındaki şahıslar tarafından bakım, onarım veya başka bir nedenle müdahale edilmemiş olması şartıyla, malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamını; malzeme, işçilik ve üretim hatalarına karşı malın teslim tarihinden itibaren yukarıda belirtilen süre kadar garanti eder.
- Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11 inci maddesinde yer alan;
 - Sözleşmeden dönme,
 - Ücretsiz onarılmasını isteme,
 - Satış bedelinden indirim isteme,
 - Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, haklarından birini kullanabilir.
- Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketici bu hakkını kullanmasından müstesilen sorumludur.
- Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
 - Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
 - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
 - Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici yada ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi
 durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketici talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ile ithalatçı müstesilen sorumludur.
- İlgili mevzuatlarda belirlenen kullanım ömrü süresince malın azami tamir süresi 20 iş gününü, geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirimi tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Garanti kapsamı içerisindeki malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Benzer özelliklere sahip başka bir malın tüketici tarafından istenmemesi halinde üretici veya ithalatçılar bu yükümlülükten kurtulur. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
- Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan hasar ve arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.
- Satıcı tarafından bu Garanti Belgesinin verilmemesi durumunda tüketici, Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.

Üretici veya İthalatçı Firmanın;

Ünvanı: Arçelik A.Ş.
Adresi: Arçelik A.Ş. Karaağaç Caddesi No:2-6, 34445, Sıtlıçe / İSTANBUL / TÜRKİYE
Faks: (0-216) 585 8 888
 (0-216) 423 23 53
web adresi: www.beko.com.tr

Malın;

Markası: Beko
Cinsi: Elektrikli Termosifon
Modeli: BKT 650 ECO
Bandrol ve Seri No:
Garanti Süresi: 3 YIL
Azami Tamir Süresi: 20 İş günü

GENEL MÜDÜR

Hakan Bıçlı

Arçelik A.Ş.

GENEL MÜDÜR YRD.

Çeliker

Satıcı Firmanın:

Ünvanı:
Adresi:
Telefonu:
Faks:
e-posta

Fatura Tarih ve Sayısı:
Teslim Tarihi ve Yeri:
Yetkilinin İmzası:
Firmanın Kaşesi:

Bu bölümü, ürünü aldığımız Yetkili Satıcı imzalayacak ve kaşeleyecektir.