



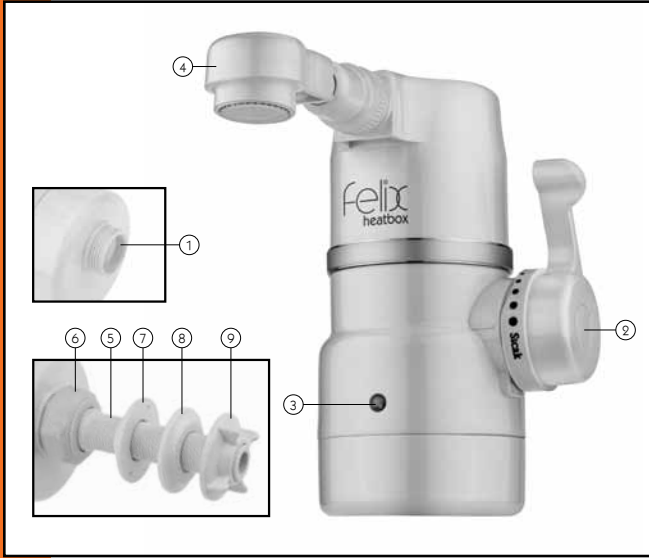
FL 013 FELIX HEATBOX ELECTRICAL INSTANT WATER HEATER

FL 013 FELIX HEATBOX ANİ SU ISITICISI

KULLANMA KILAVUZU



## FL 013 FELIX HEATBOX ANİ SU ISITICISI



1. Soğuk su girişi
2. Ayar kolu
3. İkaz lambası
4. Fiskeye başlığı
5. Su bağlantı borusu

6. Sabitleme vidası
7. PVC conta
8. Silikon conta
9. Sıkma vidası

Felix marka Ani Su Isıtıcısını tercih ettiğinizden dolayı teşekkür ederiz. Cihazınız yer kaplamayan, modern görünümlü, anında sıcak su üretebilen kullanımı kolay bir üründür.

Cihazınızdan maksimum verimi almak ve güvenli kullanımı için lütfen aşağıdaki uyarıları ve kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyunuz.

### ÖNEMLİ UYARILAR

- Elektrik ve su tesisatını ani su ısıtıcısına uygun hale getirmek tüketicinin kendi sorumluluğundadır.
- Felix Heatbox Ani Su Isıtıcınızın elektrik bağlantısının topraklı olması gerekmektedir. Topraklama hattı bulunmayan, topraklama hattı yetersiz veya kurallara uymayan bir topraklama hattı bulunan binalarda kesinlikle kullanılmamalıdır. Aksi halde oluşacak sorunlardan firmamız sorumlu tutulamaz.
- Cihazınız sadece evlerde kullanım içindir. Ticari ya da sanayi amaçlı (sürekli sıcak su gerektiren kuaför, şantiye, küçük ölçekli atölye vb. iş yerlerinde) kullanılmamalıdır.
- Cihazınız daire içi ana su şebekesine bağlanamaz, sadece banyo / mutfak lavabosuna ya da yetkili servisin uygun göreceği yere bağlanmalıdır.
- Cihazınızı sadece şebeke suyunun olduğu noktalarda çalıştırınız. Çatıya ya da yüksekçe yerleştirilmiş depo ya da tanktan su bağlantısı yapmayınız.
- Cihaz çıkış fiskeyi söküp, ASLA yerine vana veya su çıkışı engelleyecek herhangi bir alet takmayınız.
- Ani su ısıtıcınızı, içindeki suyun donma ihtimali olan yerlere monte etmeyiniz. Suyun donması halinde cihazınızı çalıştırmayınız.
- Mevsim sıcaklığına göre giriş suyu sıcaklığında değişiklikler olacaktır. Ayar koluyla su giriş miktarını ayarlayarak isteğinize göre sıcak suyu temin edebilirsiniz.
- Yetersiz basınçta veya su kesintisinde ani su ısıtıcısının elektrik beslemesi devre dışı kalır. Yeterli basınca ulaşıldığında elektrik beslemesi tekrar devreye girer.
- 6 bar'dan daha yüksek su basıncı olan yerlerde ani su ısıtıcısının soğuk su girişine basınç düşürücü regülatör takılması tavsiye edilir.
- Cihaz fişinin elektrik prizine tam olarak oturduğuna emin olmadan cihazı çalıştırmayınız.
- Elektrik prizi en az 20 Ampere uygun olmalıdır.
- Besleme kordonu hasarlanırsa, bu kordon tehlikeli bir duruma engel olmak için yetkili servis tarafından değiştirilmelidir.
- Her türlü arıza, bakım ve yedek parça temini için mutlaka **Felix Yetkili Servisine** müracaat ediniz.

### TANIMLAR VE ÖZELLİKLER

#### EMNİYET SİSTEMLERİ:

- 1- Cihazda kullanılan rezistans, kılıflı tüp rezistans olup rezistans teli suya temas etmemektedir. Bu sayede, cihazdan geçen elektrik hiçbir şekilde suya temas etmeyerek elektrik çarpmasına karşı güvenlik sağlamıştır.

2- Cihaz içerisinde su girişine yerleştirilmiş olan diyaframlı basınç anahtarı sayesinde, cihaza yeterli basınçta veya hiç su gelmediğinde, cihazın gücü açık bile olsa, rezistansın devre dışı kalması sağlanarak olası tehlikelere karşı güvenlik sağlanmıştır.

3- Cihaz içerisinde yer alan termostat, çıkış suyu sıcaklığının kullanıcının sağlığına veya cihazın çalışmasına zarar verecek seviyeye ulaşması halinde otomatik olarak rezistans devresini keser. Su sıcaklığı normal seviyeye düştüğünde ise tekrar devreye girer.

4- Çıkış fiskeyi üzerinde yer alan emniyet valfi, herhangi bir nedenle oluşabilecek aşırı basınç yükselmelerinde, basıncı tahliye ederek kullanıcının ve cihazın zarar görmesini engellemektedir.

5- Tüp rezistansın yerleştirildiği ısıtma haznesi içerisinde sürekli su bulunması sağlanarak, olası su kesintilerinde rezistans soğuyana kadar cihazın plastik aksamının zarar görmesi engellenmiştir.

6- Kullanıcının cihazı açık unutmamasına karşı, cihaz ön yüzüne ikaz lambası yerleştirilmiştir.

#### AYAR KOLU (SU SICAKLIĞI SEÇME ANAHTARI):

- Cihaz üzerinde yer alan ayar koluyla sıcak ve soğuk su seviyesini kontrol edebilirsiniz.

- Ayar kolu orta noktadayken cihaz kapalı ve su çıkışı yoktur.

- Ayar kolunun aşağı yön hareketi soğuk suyu kontrol etmektedir. Kolu aşağı çevirdikçe elde edilen soğuk su miktarı artacaktır.

- Ayar kolunun yukarı yön hareketi sıcak suyu kontrol etmektedir. Kolu yukarı çevirdikçe, sıcak su miktarı artacak, fakat su sıcaklığı azalacaktır.



#### İKAZ LAMBASI:

Ani su ısıtıcısının üzerinde yer alan ikaz lambası cihaz rezistansının devrede olup olmadığını göstermektedir. İkaz lambası sadece ayar kolu yukarı doğru hareket ettirilken yanmaktadır.



#### DIYAFRAM SWITCH:

Su basıncının yeterli olmadığı durumda otomatik olarak devreye girer ve ani su ısıtıcısının elektrik beslemesini devre dışı bırakır. Yeterli basınç elde edildiğinde cihazın tekrar çalışmasını sağlar.

#### EMNİYET TERMOSTATI:

Su sıcaklığının aşırı derecede yükselmesi durumunda ısıtıcı rezistansı devreden çıkarak kesin emniyet sağlar.

#### CİHAZIN MONTAJI

- Elektrik ve su tesisatını ani su ısıtıcısına uygun hale getirmek tüketicinin kendi sorumluluğundadır.



- Cihazınız çok basit işlemlerle lavabo üzeri musluğunuzun yerine montaj edilmek üzere tasarlanmıştır. Montaj işlemine başlamadan önce musluğa gelen suyu ana vanadan kapatınız.

- Uygun su anahtarı ile bataryanıza bağlı olan metal hortumu çevirerek çıkarınız. Daha sonra bataryanızı yerinden çıkarınız.



- Cihazınızla birlikte verilen sabitleme aparatını ve pvc contayı cihaz su bağlantı borusuna geçirip cihazınızı bataryanızı çıkardığınız boşluğa yerleştiriniz.

- Lavabonun altından, cihazla birlikte verilen silikon conta ve sıkma parçasını kullanarak cihazı lavaboya sabitleyiniz.

- Cihaz su bağlantı borusunun ucuna teflon bant veya keten sararak, metal hortumu montaj ediniz.

- Ana su vanasını açarak bağlantılarda kaçak olup olmadığını kontrol ediniz. Cihazınız kullanıma hazırdır. Elektrik fişini uygun bir prize takarak kullanmaya başlayabilirsiniz.

## ELEKTRİK BAĞLANTISI

- Ani su ısıtıcısının çalışma gerilim aralığı 220-240 Volt'tur.
- Ani su ısıtıcısının gücü 3500 W'tır. Bina içi tesisatın 3500 W'lık güce uygun şekilde düzenlenmiş olması gerekir.
- **Topraklama mutlaka yapılmalı, topraklama hattı bulunmayan, topraklama hattı yetersiz veya kurallara uymayan bir topraklama hattı bulunan binalarda kesinlikle kullanılmamalıdır.** Aksine doğacak olaylardan firmamız sorumlu tutulamaz.
- Dairenin ana sigorta değeri düşüğe yetkili elektrikçinin yapacağı hesaplama ile ana sigorta uygun değerli bir sigorta ile değiştirilmelidir.
- Piyasada sıfırlama vs. adlandırılan torak hattı ile nötr hattının birleştirilmesi yöntemi topraklama için **uygun değildir ve kesinlikle** bu tür hatlara bağlantı yapılmamalıdır.
- **Elektrik ve su tesisatını ani su ısıtıcısına uygun hale getirmek tüketicinin kendi sorumluluğundadır.**
- **Elektrik ve su tesisatının yetkili tesisatçılara yaptırılması gerekmektedir.**
- Herhangi bir arıza halinde ani su ısıtıcısının kapağını açmayınız. En yakın **Felix Yetkili Servisini** arayınız.

## ANİ SU ISITICISININ KULLANILMASI

- Ani su ısıtıcısını çalıştırmadan önce elektrik ve su bağlantılarını kontrol ediniz.
- Ayar kolunu aşağı yönde çeviriniz ve haznenin su ile dolmasını bekleyiniz.
- Ani su ısıtıcısından su akmaya başladığında hazne dolmuş demektir. Su akmaya başladıktan sonra ayar kolu ile suyun sıcaklığını istediğiniz su sıcaklığına göre ayarlayabilirsiniz.
- Ani su ısıtıcısının giriş suyunu fazla kısmayınız.
- Ani su ısıtıcısını kapatırken ayar kolunu orta noktaya getiriniz ve ikaz lambasının söndüğünden emin olunuz.



**DİKKAT:** Sıcak su kullandıktan sonra önce ayar kolunu aşağı yönde çevirip, cihaz çıkışından soğuk suyun gelmesini bekleyin. Soğuk su geldikten sonra ayar kolunu kapalı konuma getirin. Bu işlem cihazınızın kireçlenmesini azaltacaktır.

## ANİ SU ISITICISININ BAKIMI

- Ani su ısıtıcısının bakımı **Felix Yetkili Servisleri** tarafından yapılmalıdır. Ehlîyetsiz kişilerin müdahale etmesine izin vermeyiniz.
- Tüm bakım işlemlerinden önce elektrik fişini prizden çekiniz.
- Kullanılan suyun içerdiği kireç miktarına göre fiskeye başlığı sökölerek bir kireç temizleyici ile düzenli aralıklarla temizlenmelidir.
- Ani su ısıtıcı bir süre kullanıldıktan sonra ayar kolunun kapatılmasının ardından fiskeye başlığında buhar ve kaynar su karşımı geliyorsa bu kireçlenme belirtisi olabilir.
- Ani su ısıtıcısını temizlerken sıvı deterjanlı ılık su ile yumuşak bir bez kullanınız. Aşındırıcı temizlik tozu, benzin, tiner, solvent ve benzeri malmeler ile temizlik yapmayınız.

**Kullanım ömrü 10 yıl**

## TAŞIMA VE NAKLİYE SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Taşıma ve nakliye sırasında cihazınızın, aksamlarına zarar gelmemesi için orijinal kutusunda tutulmalıdır.
- Taşıma sırasında ürünü normal konumunda tutunuz.
- Cihazınızı nakliye esnasında düşürmeyiniz ve darbelere karşı koruyunuz.
- Ürünün müşteriye tesliminden sonra taşıma sırasında oluşan arızalar ve hasarlar garanti kapsamına girmez.

**AEEE Yönetmeliğine Uygundur.**

**AEEE**

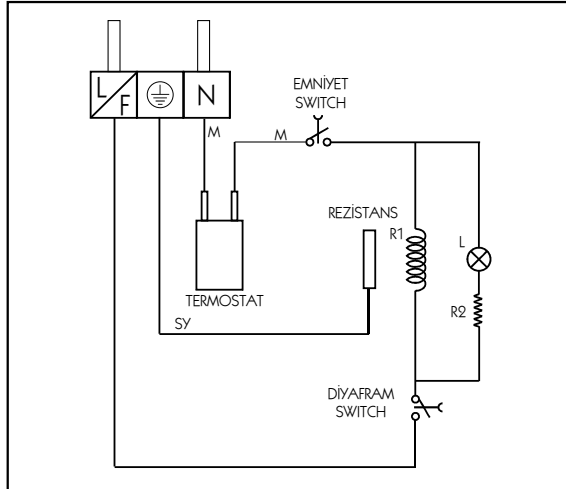
Bu cihaz AEEE direktiflerine uygun olarak geri dönüşümü olan parçalardan oluştuğu için çöpe atılması gerekmektedir. Lütfen, bu cihazın geri dönüşümünü sağlamak için en yakın toplama merkezine başvurunuz.



Üretici / İthalatçı:  
**Azrum Elektrikli Ev Aletleri San. ve Tic. A.Ş.**  
Otaçkılar Caddesi No: 78 Kat: 1 B Blok No: B1b  
Eyüp 34050 İstanbul Türkiye  
Made in Turkey  
Tel: 444 1 800  
[www.felix.com.tr](http://www.felix.com.tr)

| TEKNİK ÖZELLİKLER           |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Cihazın Adı                 | Ani Su Isıtıcısı      |
| Model                       | Heatbox               |
| Şebeke Gerilimi             | 220-240 V ~ 50/60 Hz. |
| Güç                         | 3500 WATT             |
| Su Girişi                   | R 1/2"                |
| Debi                        | Min. 1.5 lt/dk        |
| Max. Su Basıncı             | 600 kPa (6 Bar)       |
| Min. Su Basıncı             | 50 kPa (0,5 Bar)      |
| Elektrik İzolasyonu         | Sınıf-1               |
| Açık Çıkışlı Su Isıtıcıları | 0Pa (0 Bar)           |
| Ebatlar                     | 240 x 165 x 110 mm    |
| Net Ağırlık                 | 850 gr.               |
| Neme Karşı Koruma           | IP x 4                |

#### DEVRE ŞEMASI



## GARANTİ İLE İLGİLİ OLARAK MÜŞTERİNİN DİKKAT ETMESİ GEREKEN HUSUSLAR

Bu garanti, **Heatbox Ani Su Isıtıcısı**'nin normal dışı kullanımdan doğacak arızaların giderilmesini kapsamaz.

#### Aşağıdaki hususlar garanti kapsamı dışındadır.

- 1- Nakliye, depolama, atmosfer koşulları ve hatalı kullanımdan oluşacak çizilmeler, çatlama ve kırılmalar.
- 2- Yanlış model seçimi ve amaç dışı kullanım.
- 3- Yanlış tesisat bağlantısı ve aşırı basınçtan meydana gelebilecek arızalar.
- 4- Aşırı voltaj dalgalanmaları ve hatalı elektrik tesisatının sebep olacağı arızalar.
- 5- Kireçlenmeden dolayı oluşan duş başlığı tıkanmaları,
- 6- Su haznesi içinde kireçlenme nedeni ile oluşan hasarlar ve ısıtmama sorunlarının giderilmesi
- 7- Aşırı soğuk nedeni ile donan suyun genleşmesi ve su haznesini çatlatması
- 8- Yetkili servis haricinde cihazda yapılan bakım ve onarımlar.

Bu belgenin kullanılmasına; 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu Kanun'a dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair Tebliğ uyarınca, Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.

Garanti Belgesi üzerinde tahrifat yapıldığı, orijinal seri numarası kaldırıldığı veya tahrif edildiği takdirde bu garanti belgesi geçersizdir.

## GARANTİ ŞARTLARI

1. Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 3 yıldır.
2. Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
3. Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11 inci maddesinde yer alan;  
**a- Sözleşmeden dönme,**  
**b- Satış bedelinden indirim isteme,**  
**c- Ücretsiz onarılmasını isteme,**  
**ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,**  
**haklarından birini kullanabilir.**
4. **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 kullanılır. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
5. Tüketicinin, **ücretsiz onarım hakkını** kullanması halinde malın;  
- Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,  
- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,  
- Tamirinin mümkün olmadığı, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında;  
**tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkan varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini** satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
6. Malın tamir süresi **20 iş gününü**, binek otomobil ve kamyonetler için ise **30 iş gününü** geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildiri tarihi, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. 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. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
7. Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasında kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
8. 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.
9. Satıcı tarafından bu **Garanti Belgesinin** verilmesi durumunda, tüketici **Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne** başvurabilir.



Felix Danışma Hattı  
**444 1 800**

Genel Dağıtıcı  
**Arzum Elektrikli Ev Aletleri San. ve Tic A.Ş.**  
Otakçılar Cad. No: 78 Kat: 1 B Blok No: B1b  
Eyüp 34050 İstanbul Türkiye  
Tel: (0212) 467 80 80 Fax: (0212) 467 80 00  
[www.felix.com.tr](http://www.felix.com.tr)



FL 013 FELIX HEATBOX ELECTRICAL INSTANT WATER HEATER

FL 013 FELIX HEATBOX ANİ SU ISITICISI

## GARANTİ BELGESİ

Belge No: 0063

Belge Tarihi: 18.08.2015

### İMALATÇI FİRMA

**Ünvanı** : ARZUM ELEKTRİKLI EV ALETLERİ SAN. ve TİC. A.Ş.  
**Adres** : Otakçılar Cad. No: 78 Kat: 1 B Blok No: B1b  
 34050 Eyüp - İstanbul  
**Tel.** : (0212) 467 80 80 **Fax:** (0212) 467 80 00  
**E-Posta** :

### Firma Yetkili İmzası:

ARZUM ELEKTRİKLI EV ALETLERİ  
 SAN. VE TİC. A.Ş.

**Ürünün cinsi** : Şofben  
**Markası** : Felix  
**Modeli** : Heatbox  
**Type No** : FL-013  
**Bandrol ve Seri No** :  
**Teslim Tarihi ve Yeri** :  
**Garanti Süresi** : 3 Yıldır  
**Azami Tamir Süresi** : 20 İş Günü

### SATICI FİRMA

**Ünvanı** :  
**Adresi** :  
**Tel.-Telefax** :  
**E-Posta** :  
**Fatura Tarihi ve No.** :  
**Teslim Tarihi ve Yeri** :  
**İmza ve Kaşe** :