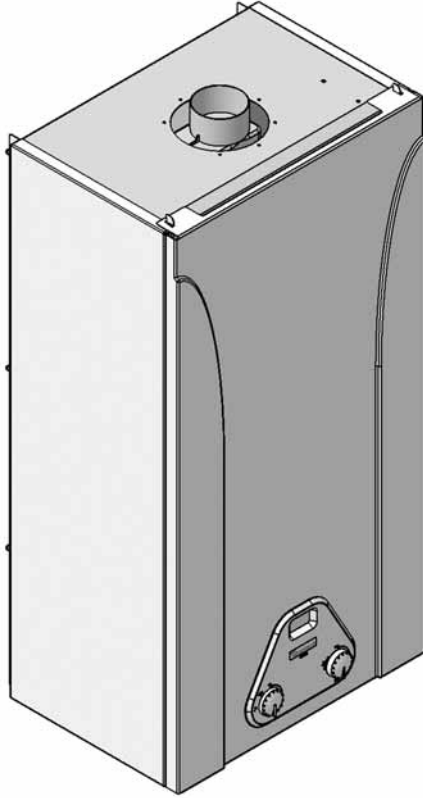




HERMETİK ŞOFBEN BH 13



MONTAJ ve KULLANMA KILAVUZU

Değerli Tüketicimiz,

Cihazınız sıcak su ihtiyacınızı karşılayabilmek amacıyla üretilmiştir.

Tüm Baymak ürünleri, kolay ve anlaşılabilir kullanım ile yüksek performansı sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

Sizin için hazırlanmış olan bu kitapçıkta; cihazın doğru ve verimli kullanılması ile ilgili olarak çok faydalı bilgi ve açıklamalar yer almaktadır.

Lütfen cihazı, bu kitapçığı okumadan kullanmamaya özen gösteriniz.

Bu cihaz, aşağıda belirtilen direktifler doğrultusunda CE işaretini taşımaktadır:

- Gaz Direktifi 90/396/EEC
- Verimlilik Direktifi 92/42/EEC
- Elektromanyetik Uygunluk Direktifi 89/336/EEC
- Alçak Gerilim Direktifi 2006/95/EC



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

Size bu kitapçıkla birlikte servis hizmeti alabileceğiniz, servis istasyonlarıyla ilgili bilgileri içeren "Yetkili Servis Kitapçığı" verilmiştir. Firmamız tarafından dönemsel olarak Yetkili Servis bilgilerinde değişiklikler yapılabilmektedir. Bu sebeple güncel Yetkili Servis Bilgilerine firmamızın web sayfasında yer alan "Yetkili Servisler" bölümünden ulaşabilirsiniz. Bilgi için lütfen www.baymak.com.tr internet adresindeki web sayfamızı ziyaret ediniz. Ayrıca aşağıdaki iletişim bilgilerinden Satış Sonrası Hizmetler Müdürlüğü ile irtibata geçebilirsiniz, bölgenizde hizmet vermekte olan en yakın Yetkili Servis iletişim bilgilerinizi alabilirsiniz. Cihazın ilk çalıştırma işleminin Yetkili Servis tarafından yapılması zorunludur. Aksi takdirde, cihaz garanti kapsamı dışında kalacaktır.

ÜRETİCİ FİRMA



BAYMAK MAKİNA SANAYİ VE TİC. A.Ş.

Orhanlı Beldesi, Orta Mahalle Akdeniz Sokak No: 8 34959

Tuzla / İSTANBUL

Tel: (0216) 581 65 00

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

e-mail: yonetim@baymak.com.tr

İÇİNDEKİLER

1. Montaj öncesi talimatlar	4
2. Çalıştırma öncesi talimatlar	5
3. Cihazın çalıştırılması	5
4. Sorun giderme	6
5. Bakım	6
6. Ürün garanti şartları ile ilgili tüketicinin dikkat etmesi gereken hususlar	7
7. Cihazın montajı	8
8. Gaz dönüşümü	11
9. Güvenlik sistemleri	12
10. Periyodik bakım	12
11. Şematik gösterim	13
12. Teknik özellikler	13
13. Elektrik devre şeması	14

MONTAJ ÖNCESİ TALİMATLAR

Bu cihaz, atmosferik basınçta kaynama sıcaklığının altında su ısıtmak üzere tasarlanmıştır. Performansına ve çıkış gücüne uygun bir kullanım suyu sistemine bağlanmalıdır.

Cihaz, bağlantı elemanları cihazın ağırlığını kaldıracak şekilde kuvvetli ve sağlam durumda duvara bağlanmalıdır. Cihazla beraber verilen montaj şablonu kullanılarak bağlantı kaidesi ve askı delikleri hassas olarak bağlanmalıdır. Cihazın terazide olduğu mutlaka kontrol edilmelidir.

Cihaz TSE standartlarına uygun olarak topraklanmalıdır. Elektrik bağlantısı için TSE'li 3x1.5 mm² kesitli NYAF kablo kullanınız. (Tesisatçınıza mutlaka 2 Amperlik sigorta taktırınız.)

Soğuk su girişi cihazın teknik etiketi üzerinde belirtilen işletme basıncını (8 bar) geçmemelidir. Şebeke basıncı 6,5 bar'dan daha yüksek ise mutlaka basınç düşürücü monte edilmelidir.

Cihazın soğuk su girişi (1/2"), sıcak su çıkışı (1/2") ve gaz girişine (3/4") mutlaka küresel vana bağlanmalı, soğuk su girişinden önce mutlaka filtre takılmalıdır.

Cihazınızı 220 - 230 V monofaze - topraklamalı güç beslemesine bağlayınız. Cihazınız standartlara uygun olarak min. 195 V ve max. 255 V arasında normal olarak fonksiyonlarını yerine getirebilecek şekilde tasarlanmıştır. Eğer bulunduğunuz yerdeki elektrik şebekesinde bu aralık (195 V – 255 V) sağlanıyorsa; voltaj regülatörü kullanmanız tavsiye edilir.

Cihazı harici, fiziki veya kimyevi etkenlerden koruyunuz.

Taşıma ve nakliye işlemini cihazın ambalajı üzerindeki işaretlemeleri dikkate alarak, cihazın orijinal ambalajı ile yapınız. Ambalaja ve cihaza zarar verebilecek (Nem, su, darbe v.b.) etkenlere karşı cihazınızı koruyunuz.

Cihazın, gaz tesisatı ile sağlanan gaz ile kullanılacak şekilde ayarlandığından emin olunuz. Kutu ve cihaz üzerindeki etiketleri kontrol ediniz.

Cihaz üzerinde mühürlü bulunan parça ve elemanlara kesinlikle müdahale edilmemelidir. Cihazın montajının ardından, kullanmadan önce, kullanım suyunu bir süre akıtarak cihazdan geçen suyun atılmasını sağlayınız.

Cihazın ilk çalıştırma işlemi mutlaka Yetkili Servis tarafından yapılmalıdır.

Cihazın tesisatı için mutlaka doğalgaz tesisat projesi hazırlatıp onaylatınız.

Yukarıdaki koşullara uyulmaması durumunda cihazınız garanti dışı kalacaktır.

Ambalaj malzemelerini (plastik poşet, naylon, etc.) sağlık açısından bir tehlike oluşturmaması için çocukların ulaşabileceği yerlere bırakmayınız.

Üretici firma, kitapçıkta yer alan bilgileri değiştirme hakkını saklı tutar. Bu sebeple; bu kitapçık teknik özelliklere ilişkin bir taahhüt teşkil etmez.

ÇALIŞTIRMA ÖNCESİ TALİMATLAR

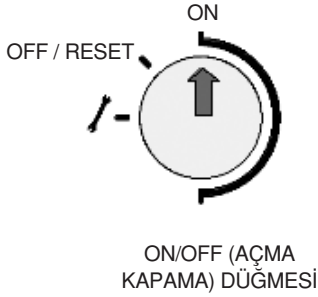
Cihazın ilk çalıştırma işlemi mutlaka Yetkili Servis tarafından yapılmalıdır. Çalıştırma öncesinde aşağıdaki talimatları yerine getirilmelidir:

- Cihaz parametreleri ile elektrik, su ve gaz besleme sistemlerinin uygunluğu
 - Montajın kanun ve yönetmeliklere uygunluğu
 - Cihazın enerji beslemesi ve topraklama bağlantılarının uygunluğu
 - Bölgesel gaz dağıtım şirketi tarafından belirlenmiş olan şartname ve kurallara uygunluğu
- Yukarıdaki şartların sağlanmaması durumunda cihaz garanti kapsamı dışında kalacaktır.

CİHAZIN ÇALIŞTIRILMASI

Cihazın doğru olarak çalıştırılması için aşağıdaki adımları uygulayınız:

- Enerji beslemesini sağlayınız
- Gaz vanasını açınız
- Açma-kapama düğmesini çevirerek ON konumuna getiriniz. LCD ekranda cihaz çıkışındaki su sıcaklığı görüntülenmektedir (resim 1-2).
- Sıcaklık ayar düğmesini MIN – MAX aralığında istenilen sıcaklığa ayarlayınız. Sıcaklık ayar düğmesini çevirdiğinizde LCD ekran üzerinde ayarlanan su sıcaklığı görüntülenecektir.
- Kullanım suyu musluğu açıldığında cihazınız otomatik olarak devreye girecektir. LCD ekran üzerinde, brülörün devrede olduğunu gösteren alev sembolü görüntülenecek ve musluk işareti yanıp sönecektir (resim 3).



RESİM 1



RESİM 2



RESİM 3

SORUN GİDERME

Arıza durumunda, LCD ekranda hata kodu görüntülenmektedir. Resetlenebilir arızalarda, LCD ekranın sol alt köşesinde "RESET" yazısı görüntülünecektir. ON-OFF düğmesini RESET konumuna çevirerek reset tuşu sönene kadar bekleyiniz. Arızanın devam etmesi durumunda mutlaka yetkili servise haber verilmelidir.

LCD ekranda görüntülenebilecek arıza kodları aşağıda belirtilmiştir.

A01	Ateşleme Hatası	ON - OFF düğmesini RESET konumuna getirerek 3 saniye bekleyiniz. Arıza devam ederse yetkili servisi arayınız.
A03	Emniyet termostat arızası	ON - OFF düğmesini RESET konumuna getirerek 3 saniye bekleyiniz. Arıza devam ederse yetkili servisi arayınız.
E03	Hava basınç anahtarı arızası	Yetkili servisi arayınız.
E06	Çıkış suyu sensör arızası	Yetkili servisi arayınız.
E26	Kullanım suyu aşırı ısınma arızası	Yetkili servisi arayınız.
E35	Alev oluşum arızası	Yetkili servisi arayınız.

Tablo 1

BAKIM

Bu cihazlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından belirlenen minimum 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.

Cihazınızın verimini ve çalışma emniyetini korumak için; her çalışma periyodu sonunda yetkili servis tarafından kontrol edilmelidir. Düzenli ve dikkatli servis hizmeti, sistemin ekonomik olarak kullanımını sağlar.

Cihazın dış kaplamasını aşındırıcı, agresif ve/veya kolay parlayan temizleyiciler ile temizlemeyiniz (örneğin: gazyağı, alkol vb.). Cihazın temizliği öncesinde elektrik beslemesini daima kesiniz.

NOT: 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.

Ürün Garanti Şartları İle İlgili Tüketicinin Dikkat Etmesi Gereken Hususlar:

Baymak A.Ş. teknik özellikleri ve nitelikleri belirtilmiş olan ürününüze üretim kaynaklı hatalar nedeni ile meydana gelebilecek arızalara karşı aşağıda belirtilen koşullar dahilinde T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü tarafından onaylanan standart garanti süresi kapsamında hizmet verecektir.

Baymak A.Ş. tarafından verilen standart ürün garantisi, cihazın normal kullanım şartlarında kullanılmamasından doğacak arızaları kapsamayacak olup, aşağıda belirtilen koşullar dahilinde meydana gelen ve/veya gelebilecek olan arızalar, sorunlar ve hasarlar garanti kapsamı dışında kalacaktır.

- Ürününüzü aldığınızda ürününüze ait garanti belgesini yetkili satıcınıza onaylattırınız. Ürünün ilk çalıştırmasını mutlaka yetkili servise yaptırınız ve garanti belgesini servis personeline onaylattırınız.
- Garanti belgesi üzerinde bulunması gereken satıcı ve yetkili servis onaylarının bulunmaması halinde, garanti belgesi üzerinde silinti, kazıntı yapılarak tahrifat, ürün üzerindeki orjinal seri numarasının silinmesi - tahrif edilmesi halinde garanti kapsamı dışında işlem yapılacaktır.
- Ürününüzü kullanmadan önce Montaj ve Kullanım Klavuzunu mutlaka okuyunuz. Ürünün montaj ve Kullanım Klavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılması, kullanım hataları ve cihazın standart kullanım şartları / amaçları haricinde kullanılması halinde ürün garanti kapsamı dışında kalacaktır. Yanlış kullanım arızaları ve asılsız servis müracaatları kapsamında yapılan işlemler ücretli olarak yapılacaktır.
- Ürünün ilk çalışma işleminin Yetkili Servis tarafından yapılmaması, Yetkili Servis Teknisyenleri harici yetkisiz 3. şahıslar (özel servis) tarafından cihaza müdahale edilmesi veya tüketici tarafından cihazın servis ayarlarına müdahale edilmesi nedeni ile oluşan arızalar ve sorunlar garanti kapsamı dışındadır.
- Ürünün müşteriye teslim tarihinden sonra nakliye ve/veya taşıma sırasında oluşabilecek hasarlar garanti kapsamı dışındadır.
- Tüketici tarafından yapılan yanlış depolama ve ortam koşulları nedeni ile üründe meydana gelen arızalar ve hasarlar garanti kapsamı dışındadır.
- Doğal afetler, üründen kaynaklanmayan harici / fiziki dış etkenler, mevsimsel hava şartları ve çevresel etkenler (deprem, yangın, sel, su basması, şiddetli rüzgar, yıldırım düşmesi, kireçlenme, tesisatın aşırı kireçli/çamurlu/pis olması, nem, rutubet, toz, nakliye, taşıma, ürünün dona maruz kalması, baca bağlantılarının donması, bacadan yağmur suyu girmesi, susuz çalışma v.b.) nedeniyle oluşan arıza ve hasarlar garanti kapsamı dışındadır.
- Yüksek, düşük veya sabit olmayan voltaj, hatalı elektrik tesisatı, ürüne uygun olmayan voltaj değeri, cihaz üzerinden aşırı akım geçmesi, nötr veya toprak hattına faz gelmesi (faz çakışması) sebebiyle oluşabilecek hasar ve arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- Ürünün standart ve sorunsuz çalışma koşullarının sağlanması için gerekli / zorunlu olan Montaj ve Kullanım Klavuzunda belirtilen teknik özelliklerin (su basıncı, voltaj değeri, gaz besleme basıncı, sigorta değeri, topraklama, yakıt cinsi, yakıt kalitesi v.b.) uygun olmaması, sabit olmaması, ve/veya değişken olması halinde, cihazda meydana gelebilecek arızalar ve hasarlar garanti kapsamı dışında kalacaktır.
- Tesisat ve tesisat ekipmanları nedeniyle cihazda meydana gelecek arıza ve problemler garanti kapsamı dışındadır.
- LPG gazının uygun şartlarda ve kullanım talimatlarına uygun kullanılmaması halinde meydana gelen hasar ve arızalar garanti kapsamı dışındadır. (Gaz valfine likid yürümesi v.b.)
- Tüketicinin periyodik olarak yapması ve/veya yaptırması gerekli olan / tavsiye edilen bakım ve kontrolleri zamanında yapmaması/yaptırmaması nedeni ile üründe meydana gelebilecek arızalar ve hasarlar garanti kapsamı dışındadır.
- Ürünün ticari amaçlı kullanımından kaynaklı arızalar ve sorunlar garanti kapsamı dışındadır.
- Elektrik – Su – Gaz kesintisi ve üründen kaynaklanmayan kaçaklar garanti kapsamı dışındadır.
- Elektrik – Su – Gaz tesisatı ve/veya tesisat ekipmanları, tesisat kaçakları, tesisat bağlantıları, baca bağlantıları nedeni ile meydana gelebilecek arızalar ve hasarlar garanti kapsamı dışındadır.
- Garanti belgesinin tüketiciye tesliminden, malı satın aldığı satıcı, bayi, acenta ya da temsilcilik sorumludur.

Cihazdan dışarıya doğru, her bir metrelik boru uzunluğu için, 1 cm. lik aşağı eğim verildiğinden emin olunuz.

Baca uzunluğu ile ilgili bilgiler aşağıdaki tabloda verilmiştir. Maksimum baca uzunluğunu her 90°lik dirsek için 1m, her 45°lik dirsek için 0,5m kısaltmaktadır.

Cihazın üzerine bağlanan ilk 90°lik dirsek hesaba katılmamaktadır. Maksimum düz baca (dirsek kullanılmadan) uzunluğu 3 metre'dir. Eklenen her dirsek için baca uzunluğu yukarıda açıklanan oran kadar kısaltılmalıdır.

Cihaz ile birlikte verilen standart hermetik borulara ek olarak ilave boru kullanılacaksa mutlaka fan kısma pulu çıkarılmalıdır.

Standart baca kiti ile montaj yapılırken cihazın fan çıkışında mutlaka cihazla birlikte verilen fan kısma pulu kullanılmalıdır. Kısma pulu kullanımı ile ilgili tablo aşağıdadır.

Baca uzunluğu (m)	Fan kısma pulu
0 - 1	Evet
1 - 3	Hayır

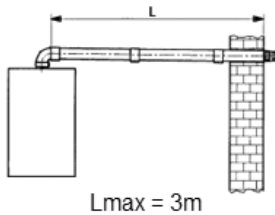
Tablo 2



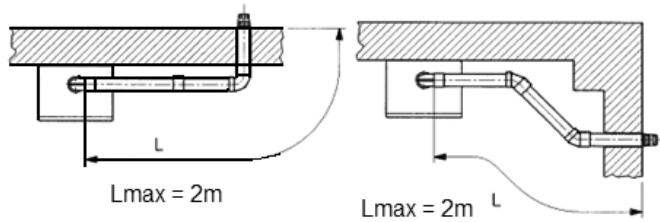
Resim 5
Fan kısma pulu



Resim 6
Dirsek



Resim 7



Resim 8

Cihazın Montajı

Elektrik Bağlantısı

Cihazın sağlıklı çalışabilmesi ve elektriksel güvenliğin tam olabilmesi için, cihazın bağlı olduğu enerji hattında mutlaka topraklama olmalıdır.

Cihazı 220 ~ 230V monofaze topraklamalı elektrik hattına, üçlü kablo ile, 2 Amp. koruyucu sigorta (V-otomat) kullanarak ve faz/nötr kutuplarına dikkat ederek bağlayınız. **Cihazın minimum çalışma gerilimi 195 V ; maksimum çalışma gerilimi ise 253 V'dur. Bu aralık dışındaki besleme değerleri ve/veya elektrik şebekesindeki gerilim dalgalanmalarının cihaz üzerindeki etkilerini en aza indirmek için regülatör kullanılması tavsiye edilir.**

Her iki kutup arasında min. 3 mm mesafe olacak şekilde, çift kutuplu bir anahtar kullanınız.

Besleme kablosunu değiştirirken, mutlaka max. çapı 8mm olan, HAR H05 VV-F' 3x0,75 kablo kullanınız.

Tesisat Bağlantısı

Cihazın soğuk su girişi (1/2"), sıcak su çıkışı (1/2") ve gaz girişine (3/4") mutlaka küresel vana bağlanmalı, soğuk su girişinden önce mutlaka filtre takılmalıdır.

Soğuk su girişi cihazın teknik etiketi üzerinde belirtilen işletme basıncını (8 bar) geçmemelidir. Şebeke basıncı 6,5 bar'dan daha yüksek ise mutlaka basınç düşürücü monte edilmelidir.

Cihazın, gaz tesisatı ile sağlanan gaz ile kullanılacak şekilde ayarlanmalıdır. Kutu ve cihaz üzerindeki etiketleri kontrol ediniz.

Cihazın montajının ardından, kullanmadan önce, kullanım suyunu bir süre akıtarak cihazdan geçen suyun atılmasını sağlayınız.

GAZ DÖNÜŞÜMÜ

Cihazınız doğalgaz veya LPG ile çalışabilir. Tüm gaz dönüşümleri mutlaka yetkili servisler tarafından yapılmalıdır. Gaz dönüşümü için aşağıdaki işlemlerin yapılması gerekmektedir.

1. Elektronik kart parametrelerini değiştirilmesi
2. Enjektörlerin değişimi
3. Gaz valfi basınç değerlerini ayarlanması

Not: Tüm parametre ayarlarının yetkili servis tarafından yapılması zorunludur. Aksi durumlarda meydana gelecek arızalar ve hasarlar garanti kapsamı dışında kalacaktır.

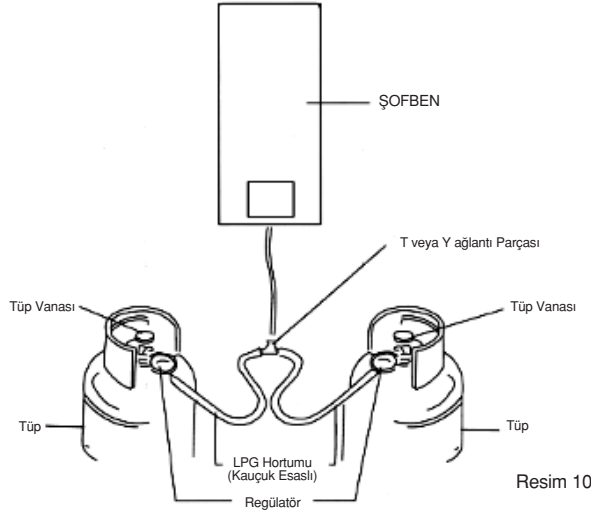
LPG KULLANIMI İLE İLGİLİ UYARILAR

LPG kullanımında, tüpler kesinlikle yan yatırılarak ya da ters çevirilerek kullanılmamalıdır. Tüp değişimlerinde, tüpler dinlendirildikten sonra sisteme bağlanmalıdır. Yakıtta likit yürümesi sonucu meydana gelen gaz valfi arızaları garanti kapsamı dışındadır.



Resim 9

Cihaz LPG ile çalıştırılacaksa, su tesisat bağlantıları daha önce anlatıldığı şekilde yapılmalı, gaz girişine LPG setinin hortumu bağlanmalıdır. LPG ile kullanımda iki tüplü bir kollektör sistemi kullanılmalıdır. Tüpler eş basınçlı seçilmelidir. Her iki tüpten çıkan boru boyları eşit olmalıdır. Tüp hortum boyu 125 cm'den uzun olmamalıdır. Bağlantı hortumları kauçuk esaslı olmalıdır. Regülatörlerde TSE belgesi aranmalıdır. Bağlantı elemanları sızdırmaz olmalıdır. LPG (G30) kullanılması durumunda mutlaka 300mmSS basınçlı dedantör kullanılmalıdır. Kesinlikle basıncı ayarlanabilen ya da 500 mmSS basınçlı dedantör kullanılmamalıdır. Dedantör debisi min. 2 kg/h olmalıdır. Cihaz gaz girişine pislik tutucu yerleştirilmelidir. Sistem şeması aşağıda gösterilmiştir.



Resim 10

GÜVENLİK SİSTEMLERİ

Bu cihaz, Avrupa standartlarına tam uyumlu olarak, aşağıdaki komponentleri kapsayacak şekilde tasarlanmıştır.

Hava basınç anahtarı

Bu cihaz brülörün ateşlemeyi yapmasına, ancak atık gaz ünitesi (baca) doğru çalışma koşullarında olduğunda izin verir. Aşağıdaki arızaların bir veya birkaçının oluşması durumunda, cihaz stand-by konumunda kalır ve ekranda E03 hata kodu görüntülenir:

- Baca terminalinin tıkanması,
- Basınç probunun tıkanması,
- Fanın bloke olması,
- Venturi tup bağlantısı-basınç anahtarı arızası,
- Basınç probu – basınç anahtarı bağlantı arızası.

Emniyet termostati

Eşanjör çıkışına yerleştirilen emniyet termostati sayesinde, suyun aşırı ısınması durumunda termostat gazın brülöre gidişine engeller. Bu durumda cihaz bloke olur. Hatanın giderilmesinin ardından, açma kapama düğmesi RESET konumuna getirilerek ekrandaki reset yazısı yok oluncaya kadar beklenmelidir.

Alev iyonizasyon dedektörü

Gaz hatası ya da brülörün tam yanmaması durumunda emniyeti sağlar. Bu durumda, cihaz 3 ateşleme girişiminden sonra bloke olur. Hatanın giderilmesinin ardından, açma kapama düğmesi RESET konumuna getirilerek ekrandaki reset yazısı yok oluncaya kadar beklenmelidir.

DONMA KORUMASI

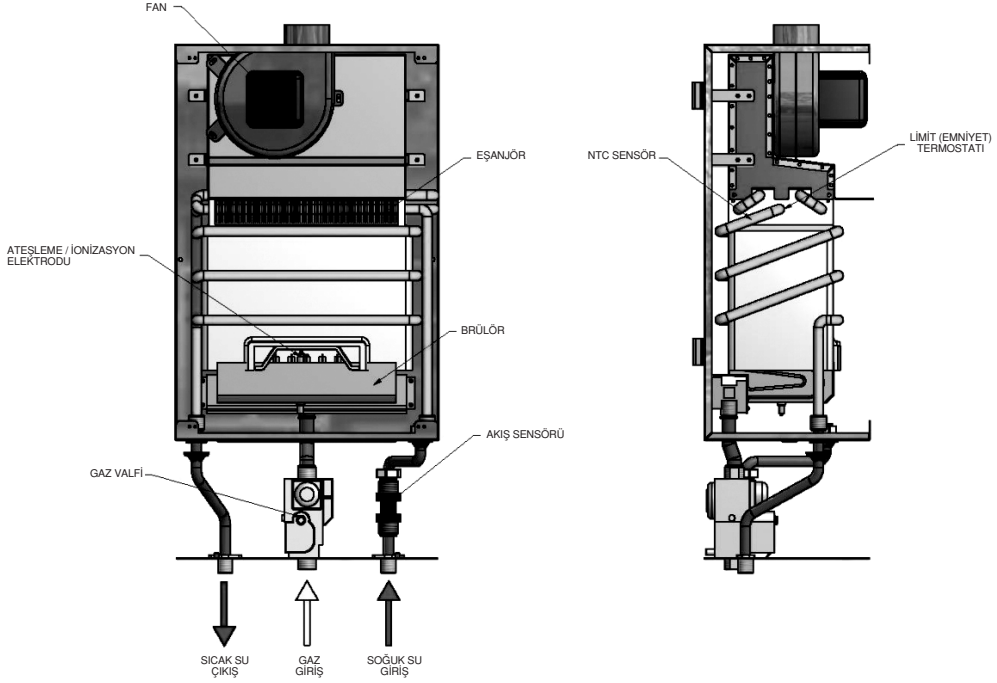
- Şofbende donma koruması fonksiyonu bulunmaktadır. Sıcaklık sensörünün hissettiği sıcaklık 5°C'nin altına düştüğünde, cihaz devreye girerek 10 sn boyunca minimumda çalışacaktır. 10 sn'nin ardından, cihaz 2 dk. beklemede kaldıktan sonra, sıcaklığı tekrar kontrol ederek, 5°C'nin altında olması durumunda yeniden 10 sn için devreye girecektir.
- Elektrik ve gaz beslemesi olduğu sürece donma koruması fonksiyonu aktif olacaktır. Donma korumasının devreye girmesi istenmiyorsa cihaz elektrik beslemesi kesilmelidir.
 - Cihaz içerisindeki su boşaldığında/boşaltıldığında donma koruması fonksiyonunun devreye girip kuru yanmaya neden olmaması için, bu gibi durumlarda cihaz elektrik beslemesi kesilmelidir.

PERİYODİK BAKIM

Cihazın kullanım ömrünü uzatmak, enerji tasarrufu sağlamak ve uzun yıllar ilk günkü kalitesi ile kullanabilmek için, cihazınızın yıllık bakım ve kontrollerini en az yılda 1 kez Yetkili Servisimize yaptırmanızı tavsiye ederiz. Periyodik bakımlarda aşağıdaki kontroller yapılmaktadır.

- Gaz ve yanma devresindeki contaların görüntüsünün ve sızdırmalığının kontrolü,
- Ateşleme ve iyonizasyon elektrodunun durum ve pozisyonunun kontrolü,
- Brülörün durumu ve doğru sabitlenmiş olduğunun kontrolü,
- Gaz valfinin doğru kalibrasyonunun kontrolü,
- Fanın doğru çalıştığı kontrolü,
- Hava ve atık gaz borularının tıkalı olup olmadığının kontrolü,

ŞEMATİK GÖSTERİM

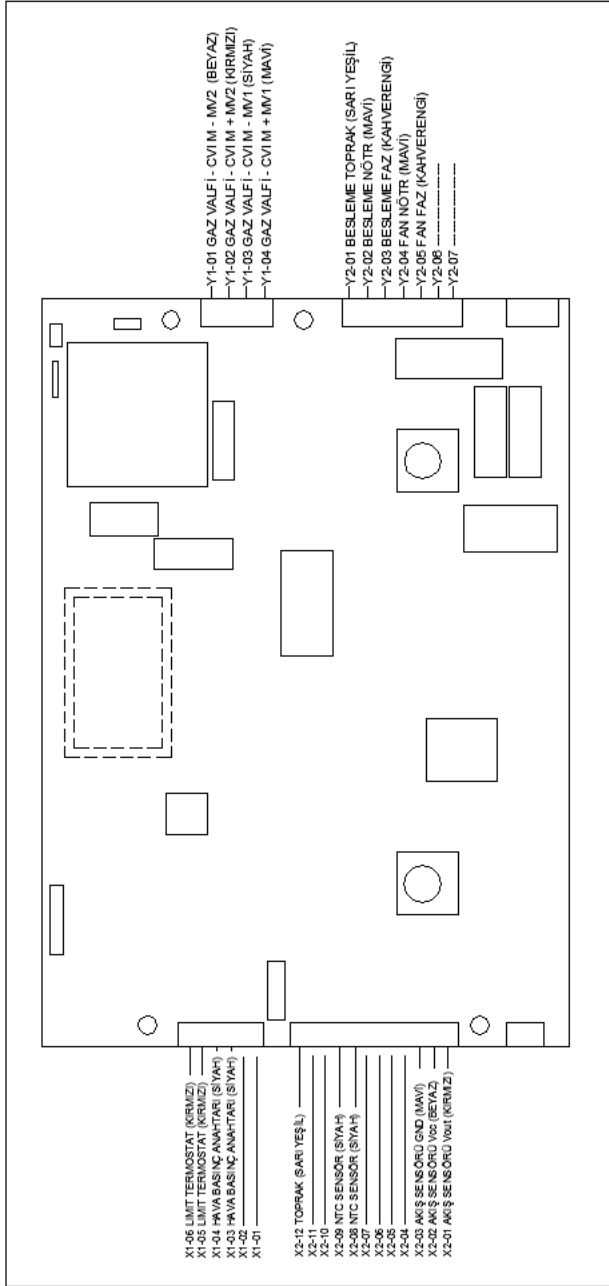


TEKNİK ÖZELLİKLER

	BH 13
Max. ısı yükü - Qmax	26,2 kW
Min. ısı yükü - Qmin	9,9 kW
Max. ısı gücü - Pmax	23,4 kW
Min. ısı gücü - Pmin	8,1 kW
Min. çalışma basıncı	0,5 bar
Max. çalışma basıncı	8 bar
Min. sıcak su üretimi	3 l/dk
Sıcak su üretimi ($\Delta T=25^{\circ}C$)	13 l/dk
Sıcak su ısıtma aralığı	35-60°C
Baca çıkışı	60/100
Gaz tipi	G20 G30
Doğalgaz besleme basıncı	20mbar
LPG besleme basıncı	30 mbar
Ölçüler	255x352x710 mm
Ağırlık (net)	17 kg
Ağırlık (brüt)	18,5 kg
Voltaj	230 V
Frekans	50 Hz

Baymak, ürünlerini sürekli iyileştirme gayretinde olduğundan, bu döküman içerisinde bulunan bilgileri, herhangi bir zaman, önceden bilgi vermeden değiştirme hakkını saklı tutar. Bu döküman yalnızca bili amaçlıdır ve üçüncü şahıslarla bir anlaşma olarak görülmemelidir.

Elektrik Devrede Şeması





ÜRETİCİ FİRMA



BAYMAK MAKİNA SANAYİ VE TİC. A.Ş.

Orhanlı Beldesi, Orta Mahalle Akdeniz Sokak No: 8 34959

Tuzla / İSTANBUL

Tel: (0216) 581 65 00

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

e-mail: yonetim@baymak.com.tr