



HERMETİK ŞOFBEN BH 11 - BH 13

Montaj ve Kullanma Kılavuzu

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 Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü tarafından belirlenen kullanım ömrü 10 yıldır. İlgiliyasa 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. Cihazın ilk çalıştırma işleminin Yetkili Servis tarafından yapılması zorunludur. Aksi takdirde, cihaz garanti kapsamı dışında kalacaktır.

ÜRETİCİ FİRMA



MAKİNA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Orhanlı Beldesi, Orta Mahalle, Akdeniz Sokak No: 8

34959 Tuzla / İSTANBUL

Tel: (0216) 581 65 00

Fax: (0216) 304 20 13

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

e-mail: yonetim@baymak.com.tr

İçindekiler

1. Montaj öncesi talimatlar	4
2. Çalıştırma öncesi talimatlar	4
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	10
9. Güvenlik sistemleri	11
10. Periyodik bakım	12
11. Şematik gösterim	12
12. Teknik özellikler	13
13. Elektrik devre şeması BH11	14
14. Elektrik devre şeması BH13	15

1. 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 sablonu kullanılarak bağlantı kaidesi ve askı delikleri hassas olarak markalanmalıdır. 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 monte edildiği mekanda donma tehlikesi olmamalıdır.

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 orjinal 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 poset, naylon, v.b.) 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.

2. 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.

3. CİHAZIN ÇALIŞTIRILMASI

Cihazın doğru olarak çalıştırılması için aşağıdaki adımları uygulayınız:

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



Resim 1



Resim 2



Resim 3

Uyarı: İlk ateşleme sırasında, gaz borularındaki havanın tümü atılıncaya kadar, brülör yanmayabilir. Bu durumda 3 denemeden sonra cihazınız bloke olacaktır. Açma kapama düğmesini RESET konumuna çevirerek 3 sn bekleyiniz, tekrar ON konumuna getiriniz.

- 6) Cihazı kapatmak için açma kapama düğmesini OFF konumuna getiriniz.

4. 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

5. BAKIM

Bu cihazlar için Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü 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.

6. Ürün Garanti Şartları İle İlgili Tüketicinin Dikkat Etmesi Gereken Hususlar

Değerli Tüketicimiz;

Öncelikle ürünümüzü tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

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. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü tarafından onaylanan standart garanti süresi kapsamında hizmet verecektir.

Baymak A.Ş. tarafından verilen standart ürün garantisini, 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. Tablo 17
- 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 fiziksel 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.

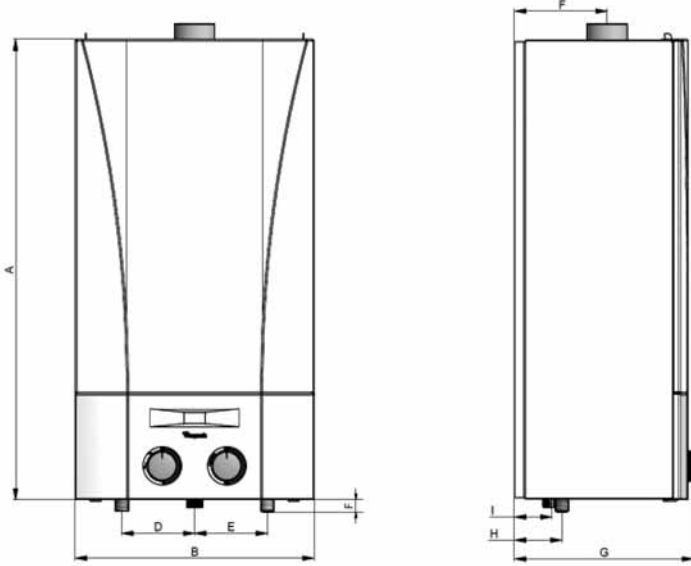
6502 sayılı tüketicinin korunması hakkındaki kanuna göre, malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;

- Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
 - Satılanı alıkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,
 - Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
 - İmkan varsa, satılanın ayıpsız misli ile değiştirilmesini isteme,
- seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür. Tüketiçiler, şikayet ve itirazları konusundaki başvurularını tüketici mahkemelerine ve tüketici hakem heyetlerine yapabilirler.

7. CİHAZIN MONTAJI

Duvara Montaj

Cihazın monte edileceği yeri belirledikten sonra, delik açılacak yerleri işaretlemek üzere montaj şablonunu duvara yapıştırınız. Şablonun alt kısmındaki işaretlere göre sistemin gaz ve su bağlantılarını yapınız.



Ebatlar		
Ölçüler (mm)	BH11	BH13
A	646	687
B	316	355
C	117	108
D	117	108
E	20	20
F	139	137
G	251	266
H	117	70
I	40	55

Baca Bağlantısı

Baca bağlantısı için gerekli parçalar cihazla birlikte sunulmuştur. Cihaz yatay esekslenli (içiçe geçmiş iki boru ile) baca çıkışına bağlanabilecek şekilde dizayn edilmiştir.

Yalnızca üretici firma tarafından sağlanan aksesuarlar kullanılmalıdır; aksi halde ürününüz garanti kapsamı dışında kalacaktır.

90° lik esekslenli dirsek, 45°'lik aralıklarla 360° döndürülebilir ve bağlantısının farklı yönlerde yapılmasına olanak sağlar. Aynı zamanda uzatma boruları ve 45° lik dirsek ile birlikte uzatma aksesuarı olarak kullanılabilir.

Atık gaz bina dışına çıkarıldığında, baca duvarda en az 18mm dışarı çıkarılmalı ve su sızmasının engellenmesi için etrafı sızdırmaz şekilde kapatılmalıdır. Bacanın bina dışına çıkarıldığı tahliye deliği, kapı, pencere ve/veya havalandırma menfezlerinden en az 0,7 metre uzağında olmalıdır.

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 BH13'te 3 metre BH11'de 5 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 (BH13'te Ø43 / BH11'de Ø39mm). Kısma pulu kullanımı ile ilgili tablo aşağıdadır.

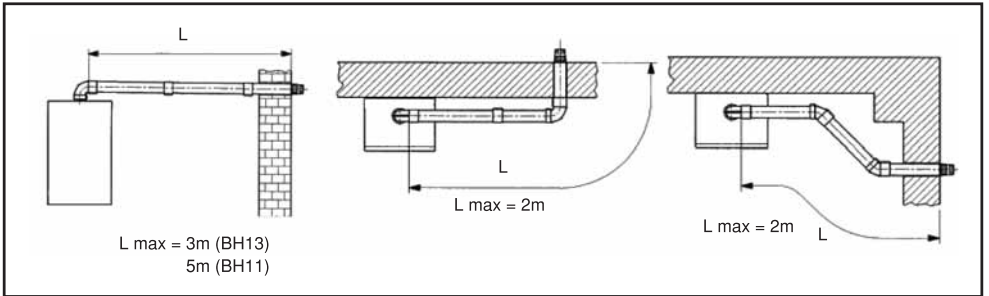


Resim 5
Fan Kısma pulu



Resim 6
Dirsek

Baca uzunluğu (m)	Fan kısma pulu
0 – 1	Evet
1'den fazla	Hayır



Resim 6

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.

Cihazın su giriş çıkış bağlantılarında flex hortum kullanılmamalı, rakorlu sabit bağlantı yapılmalıdır.

Soğuk su girişi cihazın teknik etiketi üzerinde belirtilen işletme basıncını (8 bar) geç memelidir. Sebep 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.

8. GAZ DÖNÜŞÜMÜ

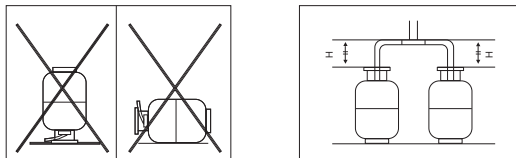
Cihazınız doğalgaz veya LPG ile çalışabilir. Tüm gaz dönüşümleri mutlaka yetkili servisler tarafından yapılmalıdır. Gaz dönüşümü için aşağıdaki işlemlerin yapılması gerekmektedir. Kullanılan enjektör çapları;

	Enjektörler	
	BH11	BH13
G20	1.25	1.35
G30/G31	0.75	0.77

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

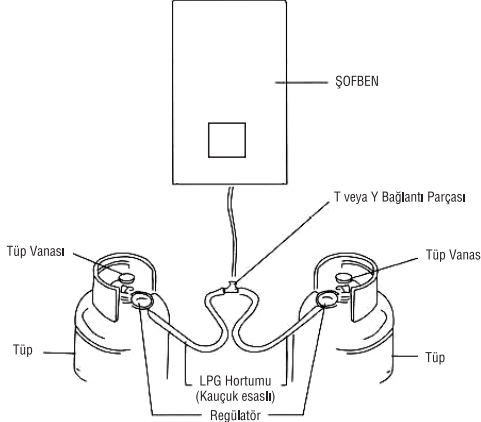
LPG KULLANIMI İLE İLGİLİ UYARILAR

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

9. 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 tüp 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.

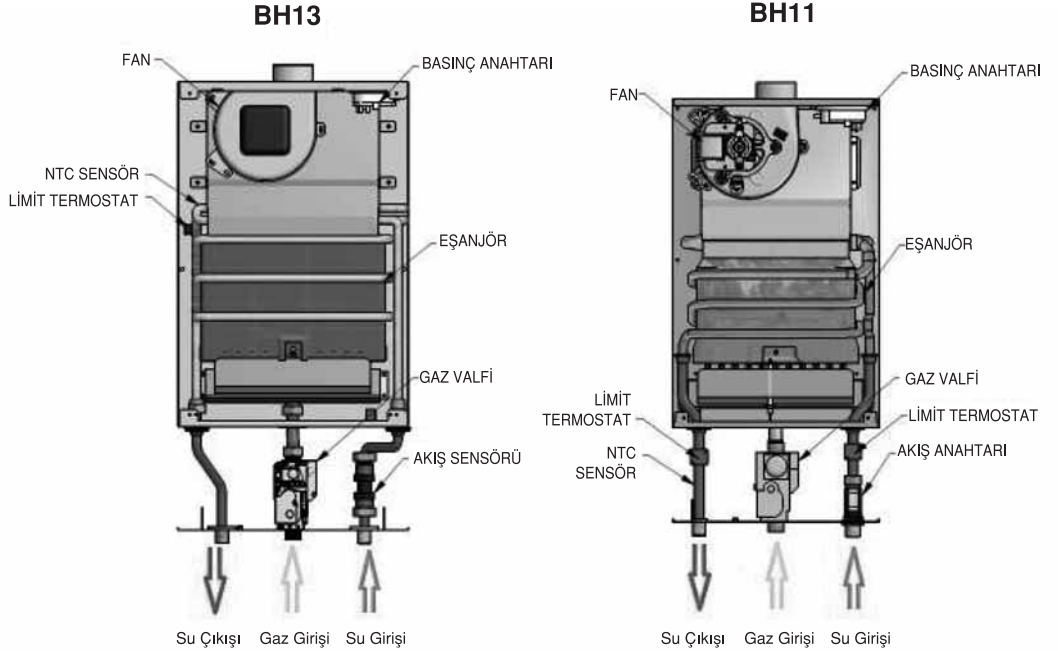
10. PERİYODİK BAKIM

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 çalıştığıının kontrolü,
- Hava ve atık gaz borularının tıkalı olup olmadığıının kontrolü,

11. ŞEMATİK GÖSTERİM



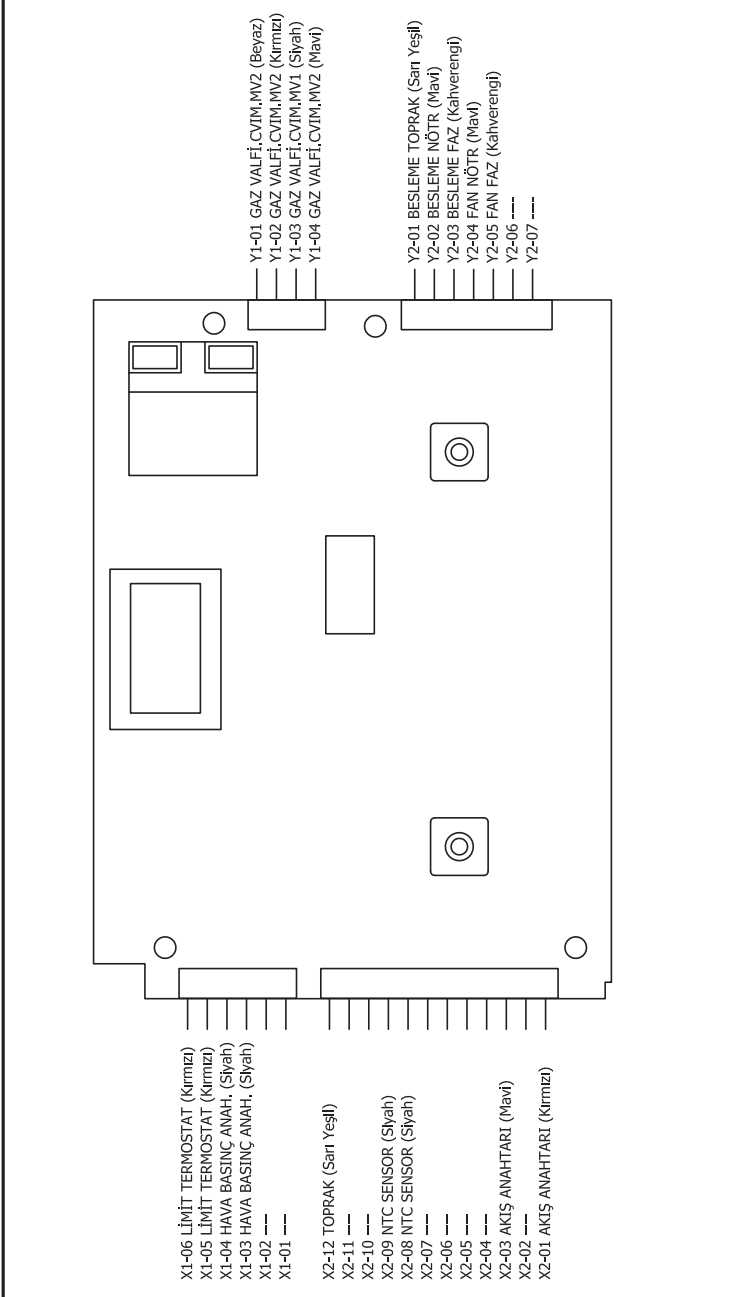
12. TEKNİK ÖZELLİKLER

	BH 13	BH 11
Max. ısı yükü - Qmax	26,2 kW	22,8 kW
Min. ısı yükü - Qmin	9,9 kW	9,2 kW
Max. ısı gücü - Pmax	23,4 kW	19,4 kW
Min. ısı gücü - Pmin	8,1 kW	7,5 kW
Min. çalışma basıncı	0,5 bar	0,5 bar
Max. çalışma basıncı	8 bar	8 bar
Min. sıcak su üretimi	3 lt/dk.	3 lt/dk.
Sıcak su üretimi ($\Delta T=25^{\circ}C$)	13 lt/dk.	11 lt/dk.
Sıcak su ısıtma aralığı	35-60°C	35-60°C
Baca çıkışı	C12 - C62 - C82	C12 - C62 - C82
Gaz tipi	G20 / 20mbar	G20 / 20mbar
	G30/G31 / 28-30/37 mbar	G30/G31 / 28-30/37 mbar
Ölçüler	255x352x710 mm	266x316x646 mm
Ağırlık (net)	17 kg	13,5 kg
Ağırlık (brüt)	18,5 kg	15 kg
Voltaj	230 V	230 V
Frekans	50 Hz	50 Hz
Gaz Kategorisi	II 2H3B/P	II 2H3B/P

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

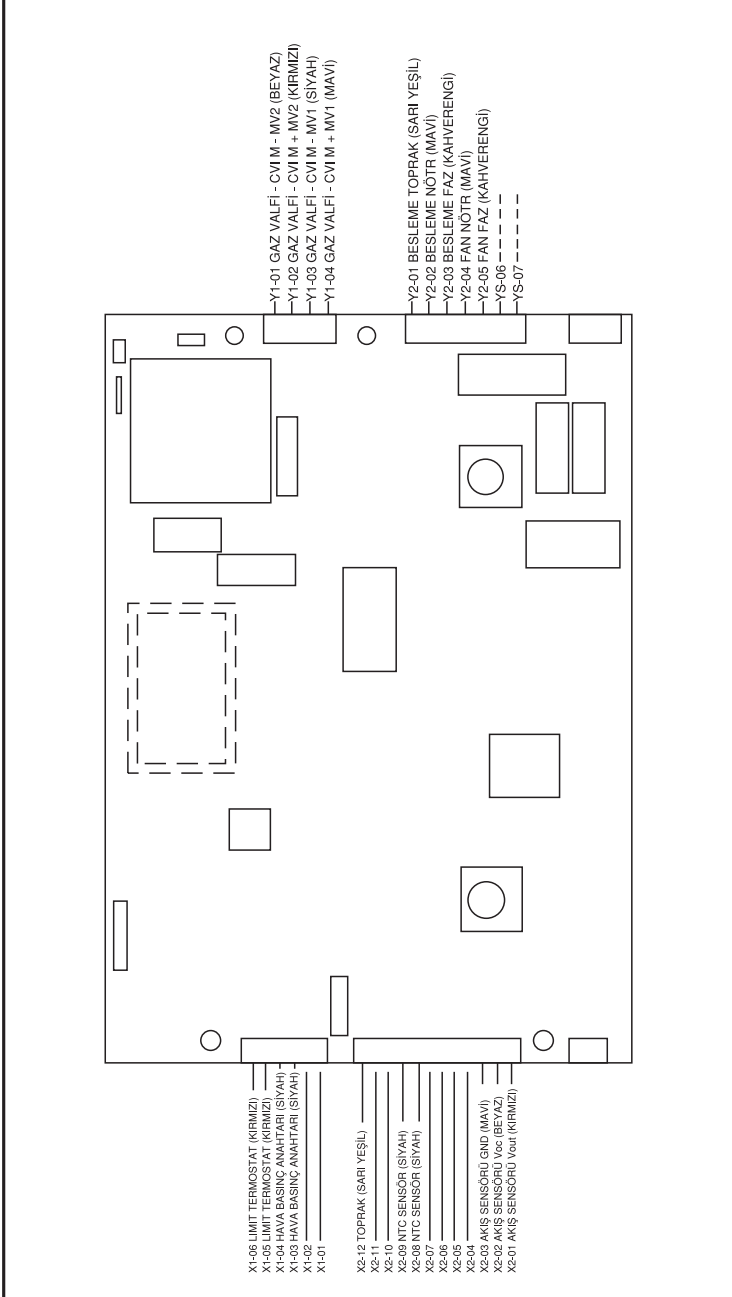
13. ELEKTRİK DEVRE ŞEMASI

BH 11



14. ELEKTRİK DEVRE ŞEMASI

BH 13



ÜRETİCİ FİRMA



MAKİNA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Orhanlı Beldesi, Orta Mahalle, Akdeniz Sokak No: 8

34959 Tuzla / İSTANBUL

Tel: (0216) 581 65 00

Fax: (0216) 304 20 13

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

e-mail.yonetim@baymak.com.tr