



hoşseven
ISI VE YALITIM SAN. TİC. AŞ.



CE¹⁶
1839

ŞÖMİNE - DOĞALGAZ - LPG SOBASI KULLANMA KLAVUZU

MODEL

- | | | |
|--------------------------|----------|--------------|
| ☐ | HERMETİK | HDU-3 |
| ☐ | HERMETİK | HDU-5 |
| ☐ | HERMETİK | HDU-8 |
| ☐ | HERMETİK | HHS-9 |
| ☐ | HERMETİK | HDU-10 |
| ☐ | BACALI | HBS-12 |
| ☐ | HERMETİK | ŞÖMİNE HS-10 |
| ☐ | PLAZMA | ŞÖMİNE HP-10 |

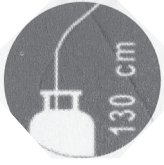
GENEL GÜVENLİK UYARILARI



Hermetik sobanızı normal bacaya bağlamayınız.



Tüpü asla yatırarak ya da ters çevirerek kullanmayınız.



Sobanızın hortum uzunluğu 130 cm'den uzun olmamalıdır.



TSE belgeli tüp kullanınız. Darbeli, çökmüş tüp kullanmayınız.



LPG ile kullanımlarda mutlaka 300mmSS basınçlı sabit dedantör kullanınız.



Tüpü direk alevden koruyunuz. Gaz kaçak kontrolünü sabun köpüğü veya özel sıvı ile yapınız.



Hortum bağlantı uçlarını kelepçe ile sıkınız.



Sobanızın üzerine içinde sıvı bulunan kap koymayınız.

Dikkat! Bu sebeplerden oluşacak arızalar garanti kapsamına girmez.

CE ¹⁶ **CE İŞARETLEMESİ**
1839

CE İşareti gaz yakan cihazlar 2009 / 142 / AT direktifi, taleplerini yerine getirmektedir.

Sobanın düzenli olarak kontrol edilmesi (örneğin yıllık bakım) sağlanmalıdır.

Cihazda yapılacak parça değişimlerinde,sadece imalatçı tarafından belirtilmiş olan orjinal parçalar kullanılmalıdır.

İÇİNDEKİLER

1-Hermetik soba özellikleri	1
2.Montaj öncesi uyarılar	1
3.yer seçimi	1
4.Montaj	3
5.Bacalı soba özellikleri	4
5.1 Bacalı sobanın bacaya bağlantısı	5
5.2 Bacalı sobanın yerleştirilmesi	5
6.Gaz bağlantı şekli	6
6.1 Doğalgaz Bağlantısı	6
6.2 Tüpgaz (LPG) Bağlantısı	6
6.3 Gaz Sızdırmazlık Kontrolü	7
7.Cihazın devreye alınması	8
8.Cihazın kullanımı	8
8.1-Pilotun Yakılması	9
8.2-Ortam Isısının Ayarlanması	9
8.3-Sobanın Söndürülmesi	9
9.Cihazın temizliği	9
10.Teknik bilgiler	10
11.Gaz dönüşümü	10
12.Emniyet kuralları	11
13.Taşıma ve nakliye	11
14.Muhtemel arızalar ve çözümleri	11
15.Önemli uyarılar	12
16.Uygunluk deklarasyonu	13
17.İmalatçı-Üretici bilgileri	13
18.Yetkili servis merkezleri	13

1. HERMETİK SOBA ÖZELLİKLERİ

Özel bir duman kanalı ile bulunduğu ortamdan bağımsız çalışır.

Gerekli olan temiz havayı özel duman kanalı sayesinde dış ortamdan alır, atık gazı ise yine özel duman kanalı ile dış ortama bırakır.

Herhangi bir durumdan dolayı pilot alevi söndüğünde sistem otomatik olarak kendini kapatarak emniyet alır.

Yakıtını yüksek verimde ve mavi alevle yakar. Üstün gaz kontrol sistemi sayesinde yalnızca çakmak düşmesine basılarak ısıtıcı kolayca ateşlenir.

Pilot alevlidir. Alevin sönmezi durumunda gazı otomatik olarak kesen **magnet ventİL emniyet sistemine** sahiptir. Maximum ve minimum yanma ayarlarına sahip olup yakıt tasarrufu sağlamaktadır.

Yanma odasının özel dizaynı sayesinde verimi artırılmıştır. Seramik malzemeden yapılmış ve termal şoklara dayanıklı özel camı sayesinde yanma izlenebilir. Isınan yüzeyler kalite emaye ile kaplanmıştır.

Evinizin dekorasyonunu tamamlaması amacı ile dış gövde rengi özel olarak tasarlanmıştır.

2. MONTAJ ÖNCESİ UYARILAR

Cihazın kurulacağı yer ve montaj için Yerel Gaz Dağıtım Şirketi 'nin yayınlamış olduğu şartnameye mutlaka uyulmalıdır.

Sobanızı emniyetle ve yüksek verimle kullanmak için bu klavuza uyunuz.

Tesisatın yapılması ve sobanın montajı kullanıcıya aittir.

Sobanızı yetkili servisimize veya ehliyetli bir tesisatçıya monte ettiriniz.

Sobanızın doğalgaza veya tüpgaza ayarlı olup olmadıklarına dikkat ediniz.

Bu klavuzda belirtilen hususlar dışında sobanızın hiçbir parçası ve ayarına kesinlikle dokunmayınız.

Sobanızın yere basan ayaklarını vida ile sabitleyiniz.

3. YER SEÇİMİ

Doğalgaz sobanız iç ortamdan bağımsız olarak havayı dışarıdan alan ve yanmış gazları dışarı atan atmosferik brülörlü bir cihazdır.

Cihazın montajı dış atmosfere cephesi olan duvara yapılmalıdır.

Hermetik kit montajının aşağıdaki yerlere yapılmasına izin verilmez.

Kapalı balkonlar, alt geçit ve bina girişleri, merdiven boğluğu, dar ve hava sirkülasyonu olmayan alan ve bina aralıklarında vs..

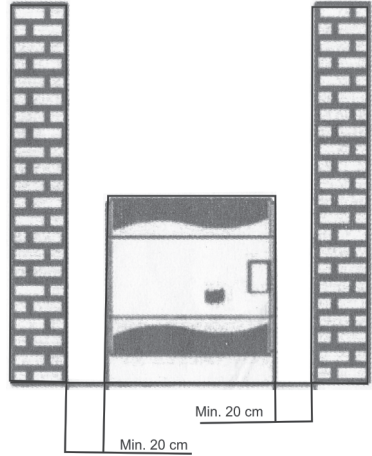
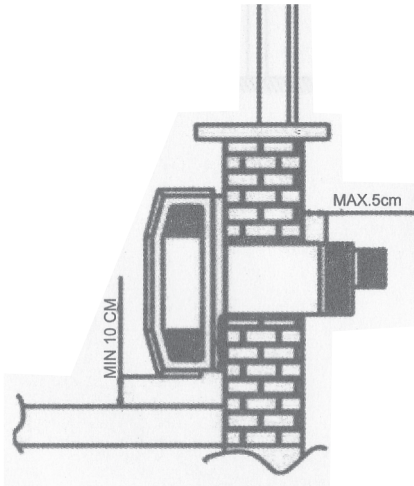
Cihaz bağlantısı yapılacak duvar yanmaz malzemeden ve minimum 270 C sıcaklığa dayanıklı olmalıdır. Dış duvardaki çıkış ağzı her yere açılmaz.

Sobanızın altına koruyucu mermer, plaka vs.. koyarak önlem alınız.

Hermetik kiti kesinlikle bacaya bağlamayınız.

Hermetik kit bağlantısı, yanıcı yüzey kaplamalarına her doğrultuda en az 60 cm olmalı ve çatının saçağına dikey uzaklığı en az 1.5m olmalıdır.

Şekilde gösterilen bölgede hermetik kit deliklerinin bağlandığı yerin duvarından uzaklığı resimde görüldüğü gibi olmalı.



Şekil-1: Sobanın montaj mesafeleri

Duvarda açılacak delik çapı 27 cm dir.

Hermetik sobada dışa açık bir duvara montajının yapılması gerekir.

Atık gaz boru çıkışı ağzının alt kenarı zeminden en az 30 cm yukarıda olmalıdır.

Duvar kalınlığı maximum 42 cm, minimum 20 cm olmalıdır.

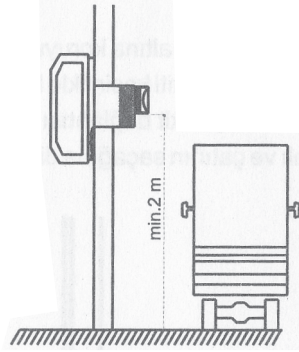
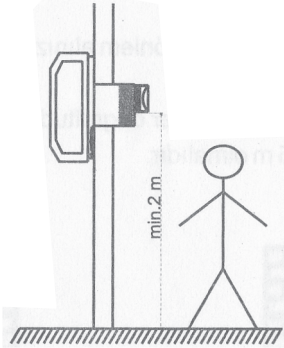
Hava giriş delikleriyle duvar yüzeyi arasında minimum 1 cm, maximum 5 cm olmasına dikkat ediniz.

Teleskobik baca kiti ile bu mesafe ayarlanabilir.

Bina ön cephesindeki atıkgaz boruları aralarında enaz 2,5 metre mesafe olmalıdır.

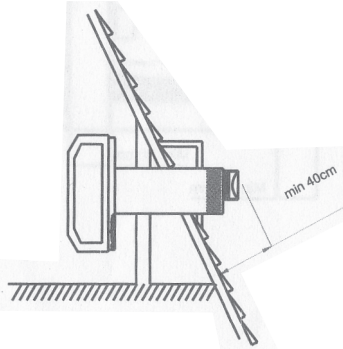
Soba pencere altına monte edilecekse pencere alt kenarı ile boru üst kenarı arasında enaz 30 cm mesafe olmalıdır.

Cihazın kaldırımlara cephele duvarlara montajında atık gaz boru çıkış ağız ile zemin arasında 2m mesafe olmalıdır. Yarı bodrum gibi mekanlar için emniyet tedbirleri alınmak şartı ile 1m olabilir.



Şekil-2: Kaldırıma doğru montaj

Atıkgaz boru çıkış ağız çatı yüzeyinden enaz 40cm yükseklikte olmalıdır.



Şekil-3: Çatı katına montaj

4.MONTAJ

Sobayı yanlarından tutarak ambalajından çıkartınız.

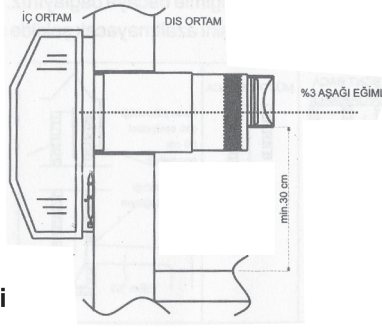
Hoşseven doğalgaz sobanızın şekil 9 da gösterildiği gibi duvar askı şemasındaki ölçüye göre baca deliği deliniz. Aynı şekilde ölçüsü dikkate alınmak koşulu ile vida deliklerini delerek dübelleri yerleştiriniz.

Sobanın arka gövdesi yanma sonucunda ısınacağından dolayı montaj yapılacak olan duvarın ısıya dayanıklı olması veya dayanıklı hale getirilmesi izolasyonların yapılmasını sağlayın,

Cihazın yanlarında bulunan birer adet vidayı sökerek gövdeyi komple çıkartın.

Atık gaz borusu yama odasına vida ile sabitleyerek duvara yerleştiriniz ve 4 adet vida ile şekil 7 de görüldüğü gibi montajı yapınız.

Hermetik kit %3 aşağıya doğru eğimli olarak monte edilmelidir.



Şekil- 4: Baca montaj eğimi

Gaz çıkış borusu ile dış duvar yüzeyi arası mesafenin en fazla 5 cm olması gerekir. Bu mesafeye lütfen dikkat ediniz. Sobanızın gaz çıkış borusu teleskopik olup mesafe ayarını bu standart ölçüye göre yapınız.

Gerekli bağlantı ve testleri yapıldıktan sonra gövdeyi yerine takınız.

5. BACALI SOBA ÖZELLİKLERİ

Bulunduğu ortamda bacaya bağlanması suretiyle kullanılır. Gaz bağlantısı sobanın dışında olup, bağlantı için sobanızın herhangi bir parçasının sökülmesi ne gerek yoktur. Sobanız ile birlikte verilen adaptör boru sayesinde, Ø13 cm lik boru kullanılarak bacaya bağlanır.

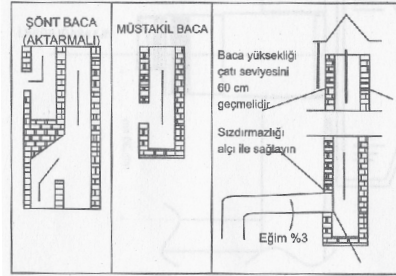
Özel baca emniyet sistemi, baca çekişinin yetersiz kaldığı veya bacanın geri tepmesi durumlarında sobanızı tamamen kapatır. Ortama baca gazının yayılmasını engeller.

Yakıtınızı yüksek verimle, mavi alevle yakar. Üstün gaz kontrol sistemleri sayesinde kolay bir kullanıma sahiptir. Piezo ateşleme sistemi sayesinde yalnızca çıkmak düğmesine basılarak ısıtıcı kolayca ateşlenir.

Pilot alevlidir. Alevin sönmesi durumunda, gazı otomatik olarak kesen magnet ventil emniyet sistemine sahiptir. Maksimum ve minimum yanma ayarlarına sahip olup, yakıt tasarrufu sağlamaktadır. Yanma odasının özel dizaynı sayesinde verimi arttırmıştır. Seramik malzemeden yapılmış ve termal şoklara dayanıklı özel camı sayesinde yanlış izlenebilir. Isınan yüzeyler kaliteli emaye ile kaplanmıştır.

5.1 BACALI SOBANIN BACAYA BAĞLANTISI

Sobanızın bağlantısını yapacağınız bacanın temiz ve iyi çekiyor olmasına dikkat edin. Sobanızı şönt (aktarmalı) veya müstakil bacaya bağlantı yapınız. Baca borusunu adi bir bacaya veya doğrudan dışarıya çıkarma gibi montaj yapmayın. Adaptör (8-13) yardımı ile 13 lük boru kullanarak sobanızı bacaya bağlayınız. Soba borusunu yukarı yönde %3'lük bir eğimle bacaya bağlayınız. Borunun bacaya giren kısmını baca çekişini azaltmayacak şekilde ayarlayınız. Borunun bacaya giren kısmını çevresini yanmaz bir malzeme ile (alçı v.b.) kapatarak sızdırmazlığı sağlayınız.



Şekil-5 : Baca bağlantısı

5.2 BACALI SOBANIN YERLEŞTİRİLMESİ

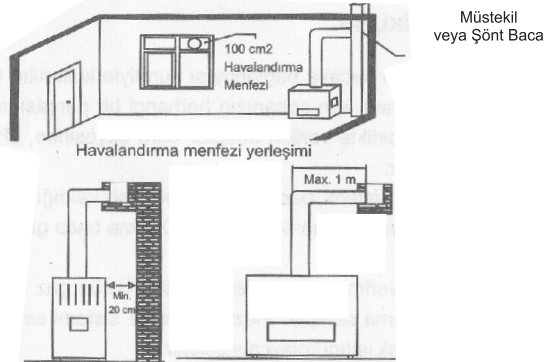
Sobayı ambalajından çıkartın ve düz bir zemine koyun.

Sobayı, etrafında serbestçe hava akımı olacak şekilde bacaya ve gaz vanasına yakın herhangi bir kenara yerleştirin. Duvar ile soba arasında en az 20 cm boşluk olmasına dikkat edin. Şekil-6

Duvar ve zemin en az 80 °C sıcaklığa dayanıklı olmalıdır.

Gerekirse sobanın altına ve arkasına mermer koyarak önlem alın.

Sobanın bulunduğu odanın dış penceresinin sabit kısmına 100 cm²'lik havalandırma menfesini mutlaka taktırınız.



5

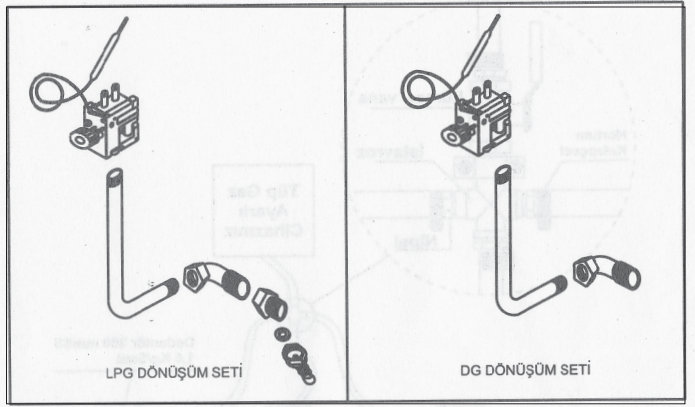
Şekil- 6 : Bacalı soba montaj yeri

6. GAZ BAĞLANTI ŞEKLİ

Cihazın gaz bağlantısı ISO 07. 01 . 1994 e uygun olarak yapılmalıdır.

NG için $1\frac{1}{2}$ " rekorlu ve contalı bağlantı ile

LPG için Ø8 mm hortum ile cihazın üzerindeki 90 dirsek ucuna kelepçe ile yapılmalıdır.



Şekil-7:Gaz bağlantı şekli

- Soba fabrikadan doğalgaz ayarlı olarak veya tüpgaza ayarlı olarak çıkmıştır.
- Sobanızın hangiz gaza ayarlı olduğu cihaz üzerinde veya ambalaj üzerinde yazılıdır. Başka gazla kullanmak istediğinizde Hoşseven Yetkili servisi çağırınız.
- Sobanızı kullanacağınız gaz (Doğalgaz/ Tüpgaz) ayarlı olmasına dikkat ediniz. Uygun gaz ayarlı soba alınız.

6.1 Doğalgaz Bağlantısı

- Sobanızın doğalgaza ayarlı olup olmasına dikkat ediniz.
- Sobanızın doğal gaz bağlantısı, montajı yapılmadan önce mutlaka mevcut standartların ve yerel gaz dağıtım şirketlerinin istekleri doğrultusunda doğalgaz tesisat projesi hazırlanmalı ve onayı alınmalıdır.

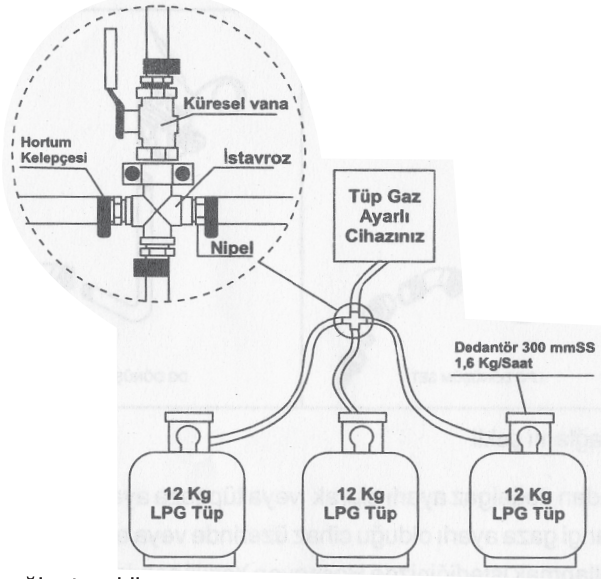
Bu projeyi yerel gaz dağıtım şirketlerinden yetkili olan mühendislerle yaptırınız.

- Doğalgaz tesisatını yetkili ve uzman kişi/kuruluşlara yaptırınız.

6.2 Tüpgaz (LPG) Bağlantısı

- Sobanız tüp gaz ayarlı ise; mutlak surette 300 mmSS basınçlı, en az 1,6 kg saat debili dedantör kullanılmalıdır.
- 500 mmSS basınçlı dedantörler kullanılmamalıdır.

- Sobanın LPG ile kullanımında, TSE onaylı 2 adet 12 kg tüp kullanılması tavsiye edilir.
- Aksi takdirde yeterli miktarda gaz debisi alınmamasına neden olur.
- Tüpler soğuk ve karlanmaya müsait ortamlara ve ocak ve fırın gibi cihazlara yakın konulmamalı
- Tüpler yan yatırılmamalı ve ters çevirilmemelidir.
- Herhangi bir nedenle tüpten gaz kaçağı olduğunda tüpün ağzına ıslak bez



Şekil-8 : Tüp bağlantı şekli

Yukarıda resmini verdiğimiz kollektör setini tercih ediniz. Kaçak yapması nedeniyle boru kollektör, gaz basıncına uygun olmaması nedeni ile döküm gibi malzeme kullanmayınız.

Kullanılan hortumun üzerinde TSE amblemi, hortum belgesi ve üretim tarihi bulunmalıdır.

Hortum uzunluğ, cihazdan kollektöre en çok 130 cm. olmalıdır.

Kollektörden dedantöre en çok 50 cm. olmalıdır.

6.3 Gaz Sızdırmazlık Kontrolü

Gaz kaçak kontrolleri sabun köpüğüyle veya özel sıvı ile yapılmalıdır.

Kaçak kontrolü, cihaz ile gaz tesisatı arasında bağlama elemanları ve ek yerlerine yapılmalıdır.

DİKKAT: Asla alev ile kontrol yapmayınız.!

7. CİHAZIN DEVREYE ALINMASI

Cihazınız, yukarıda belirtilen talimatla uygun kurulduktan sonra devreye alma işlemini mutlaka Hoşseven Yetkili Servisine yaptırınız. Aksi taktirde cihazınız haranti kapsamı dışında kalacaktır.

Hoşseven servisleri montaj talimatnamesine uymayan tesisat, elektrik ve gaz bağlantılarında eksiklik ve / veya hataları giderilene kadar cihazınızı devreye almama hakkına sahiptir.

Cihazınız devreye alınmasından sonra Yetkili Servisimizden cihazın kullanımı sırasında dikkat edilmesi gereken hususlar öğrenilmelidir. Garanti belgenizin geçerli olması için cihazı satın aldığınız Yetkili Bayii ve cihazı devreye alan Yetkili Servis İstasyonumuza GARANTİ BELGESİ ni mutlaka onaylatınız. Garanti Belgesi bu kitapçığın arka kapağındadır.

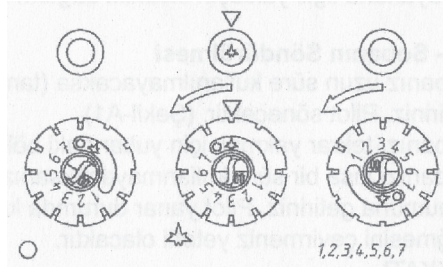
Cihazın bulunduğu ortamda gaz kokusu hissederseniz derhal cihazın gaz vanasını, tüp varsa dedantörü kapatınız, kapı ve pencereleri açınız. Çakmak, kibrit kullanmayınız, elektrik düğmelerini ve telefonu kullanmayınız.

8. CİHAZIN KULLANIMI

Sobayı çalıştırmadan önce klavuzun montaj bölümünde belirtildiği şekilde cihazı monte ettiriniz. Montaj sonrası gerekli sızdırmazlık kontrollerini yapınız. Cihazın gaz hattına tam olarak bağlandığından emin olduktan sonra cihazın gaz bağlantı musluğunu açınız.

Sobanız bir oda termostadı ile donatılmıştır. Termostat düğmesi sobanın sol tarafındadır. Termostat düğmesi üzerinde şekildeki bilgiler mevcuttur.

- 0: kapama,
- *: ateşleme ve pilot
- 1: minimum ısıtma
- 2-6: termostat hissetme ara noktaları
- 7: maksimum ısıtma



Şekil-A

Şekil-A1

Şekil-A2

Şekil-A3

Termostat düğmesi durumu	1	2	3	4	5	6	7
Yaklaşık ortam sıcaklığı (°C)	13	17	21	25	28	32	35

Tablo-1

Termostat düğmesinin çeşitli konumlarında (1,2.....,7) sobanın bulunduğu ortamın o andaki sıcaklığına bağlı olarak termostat gaz yolunu açar veya kapatır. Örnek olarak, ortam sıcaklığı 17 °C iken soba yaklaşık 3 konumunda gaz yolunu açar ve brülör yanmaya başlar.

Termostat ucunun hissettiği sıcaklık, ayarlanan sıcaklığın üzerine çıktığında ise, ana brülör söner ve sadece pilot yanar.

ÖNEMLİ NOT: Sobanız alt konumlarda yanmıyorsa , bu durum TERMOSTAT ÖZELLİĞİDİR, ARIZA DEĞİLDİR.

8.1- Pilotun Yakılması

Şebeke gaz vanasını açınız. Şekil-A2 de olduğu gibi termostat düğmesini (*) konumuna getirip düğmeyi aşağıya bastırınız. Düğmeyi basılı konumda 8-10 saniye kadar tutup, aynı zamanda çakmak düğmesine basarak pilot alevinin yandığını gözlemleyiniz. Pilotun yandığını ön camdan izleyebilirsiniz. Hp-10 ve HS-10 için; Düğmeyi basılı konumda 8-10 saniye kadar tutup pilot alevini yandığını gözlemleyin.

Pilot yandıktan sonra 10 saniye kadar daha termostat düğmesini basılı tutunuz.

Termostat düğmesini bıraktığınızda pilot yanmaya devam etmelidir. Pilot sönerse yukardaki işlemleri tekrarlayınız.

Özellikle ilk yanışta, boruların içindeki hava sebebiyle sobanız geç yanabilir.

8.2- Ortam Isısının Ayarlanması

Ortam ısını, termostat düğmesini saatin tersi yönünde minimum (1)ve maksimum (7) durumları arasında istediğiniz bir konuma getiriniz. Şekil- A3 seçilen konumda, sobanızın termostatu otomatik olarak ana brülör alevini kapatıp açacak ve ortam sıcaklığını kontrol edecektir.

Termostat konumunu (7)' ye getirerek maksimum yanmayı sağlayabilirsiniz.

Termostat konumunu (1-2)' ye getirerek minimum yanmayı sağlayabilirsiniz.

Bu ayarlarla ilgili yaklaşık sıcaklık dağılım diyagramı TABLO-1 de bulunmaktadır.

8.3- Sobanın Söndürülmesi

Sobanız uzun süre kullanılmayacaksa (tam gün) termostat düğmesini (0) konumuna getiriniz. Pilot sönecektir. (Şekil- A1)

Sobanızı tekrar yakmak için yukardaki bölüm (3.1) deki işlemleri tekrarlayın.

Sobanızı kısa bir süre kullanılmayacaksanız (birkaç saat) termostat düğmesini (*)

konumuna getiriniz. Pilot yanar durumda kalacak ve ana brülörü yakmak için termostat düğmesini çevirmeniz yeterli olacaktır.

DİKKAT!

Herhangi bir nedenle pilot alevi söner veya gaz kesilirse, termostat düğmesini (0) konumuna getirip pilotu tekrar yakmadan önce 5dk. bekleyiniz.

9. CİHAZIN TEMİZLİĞİ

Cihazın temizliğini cihaz soğuk iken yapın. Cihazınızı hafif nemli bir bezle sildikten hemen sonra kurulayın. Temizlik için herhangi bir temizlik ürünü deterjan vs.

kullanmayın. Her yıl sobanızın kontrolünün ve en az iki yılda bir genel bakımının yetkili servise yaptırılması tavsiye edilir.

10. TEKNİK BİLGİLER

MODEL	HDU-3	HBS-12	HDU-10	HDU-5	HDU-8/HHS-9	HP-10	HS-10
N İSİ GÜÇÜ (kW)	3,2	11,5	9,5	5,5	7,9/8,7	8	8
TİP	HERMETİK	BACALI	HERMETİK	HERMETİK	HERMETİK	HERMETİK	HERMETİK
GAZ GİRİŞ BASINCI (DG/LPG)	DG-20 mbar / LPG-30 mbar						
GAZ GİRİŞ BAĞLANTISI (LPG)	HORTUM BAĞLANTI UCU 3/8"						
GAZ GİRİŞ BAĞLANTISI (DG)	1/2"						
ATIK GAZ BORU ÇAPİ	16cm	13cm	24cm	16cm	20cm	24cm	24cm
ADAPTÖR ÇAPİ	-	8-13cm	-	-	-	-	-
ELEKTRİK BAĞLANTISI	-	220V 50 Hz. 18 w	-	-	-	-	-
GAZ DEBİSİ G20 - G30	0,34m ³ /h- 280g/h	1,18m ³ /h-950g/h	1,3m ³ /h-820g/h	0,53m ³ /h-430g/h	0,837m ³ /h-600g/h	0,78m ³ /h-600g/h	0,78m ³ /h-600g/h
Nox SINIFI	4	3	4	4	4	4	4
KATEGORİ - TİP	IIzH3B/P-C11	IIzH3B/P-B11	IIzH3B/P-C11	IIzH3B/P-C11			
EFEKTİF VERİM	%86	%82	%86	%86	%86	%86	%86

Tablo-2

11. GAZ DÖNÜŞÜMÜ

Hoşseven marka cihazların gaz dönüşümlerinde sadece Hoşseven istasyonları yetkilidir.

Doğalgaz kullanımı için; Yerel Gaz Dağıtım şirketinden onay alınmalıdır.

Cihaz ile şebeke arasına bir gaz vanası taktırınız.

Gaz şebekesine bağlantı için hortum ucu ve contasını söküp R ½" gaz borusu bağlantısını yapınız.

Kış başlamadan önce cihazın bakımını yetkili servise yaptırın (iki yılda bir).Yine kış öncesinde bacanızın temizliğini her yıl mutlaka yaptırın.

Cihazın gaz bağlantısı ISO 07.01.1994 e uygun olarak yapılmalıdır.Şekil LPG için rekorlu contalı bağlantı ile LPG İÇİN Ø8 mm hortum ile cihazın üzerindeki 90 dirsek ucuna kelepçe ile yapılmalıdır.

CİHAZ TİPİ	DG (G20) 20 mbar		LPG (G 30) 30 mbar	
	Pilot Enjektörü	Brülör Enjektörü	Pilot Enjektörü	Brülör Enjektörü
HBS12	0,41	3	0,30	1,8
HHS9	0,41	2,5	0,30	1,6
HDU5	0,41	2,0	0,30	1,2
HDU8	0,41	2,5	0,30	1,6
HDU10	0,41	2,6	0,30	1,8
HDU-3	0,41	1,6	0,30	1
HP-10	0,41	2,4	0,30	1,6
HS-10	0,41	2,4	0,30	1,6

Tablo-3

12. EMNİYET KURALLARI

Cihazın bulunduğu ortamda gaz kokusu hissederseniz derhal cihazınızın gaz vanasını,tüp var ise dedantörü kapatın.Kapı ve pencereleri açınız.

Çakmak, kibrit, elektrik düğmelerini ve telefonu kullanmayınız.

13. TAŞIMA VE NAKLİYE

Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar ambalaj kutusu üzerinde belirtilmiştir. Sobanızın kullanılmadığı zamanlarda ve taşımalarda kullanılması için ambalaj kutusunu muhafaza ediniz. Ambalaj atıklarıyla çevreye zarar vermeyiniz.

DİKKATİ

Ambalaj atıkları ve kutularınızı çevre ve can güvenliği açısından küçük çocukların erişemeyeceği yerde muhafaza ediniz.

PROBLEM	ARIZA NEDENİ	ÇÖZÜM
Pilot yanmıyor	- Dedantör veya doğalgaz vanası kapatılır. -Pilot enjektörü tıkalı. Hortum uzundur veya bağlantı borusunda hava birikmiştir.	- Vanayı açınız. - Enjektörü temizleyiniz. Hortum max. 130 cm. olmalıdır. Çakmağa basarken termostat düğmesine bir süre daha basılı tutmaya devam ediniz. - Sorun devam ederse yetkili servise başvurunuz.
Pilot sönüyor	Termostat düğmesine , pilot konumunda yeterli bir süre basılmıyor. - Termokupul bağlantısında temassızlık var.	- 15- 20 sn. basılı tutunuz. - Rekorları ve sensör terminallerini kontrol ediniz. Gevşek ise sıkınız. - Sorun devam ederse yetkili servise başvurunuz.
Soba çalıştıktan bir müddet sonra komple sönüyor	- Gaz giriş basıncı yüksek	LPG-30 m bar, doğalgaz 20 mbar olmalıdır. - Sorun devam ederse yetkili servise başvurunuz.

15. ÖNEMLİ UYARILAR

Ürün garanti şartları ile ilgili tüketicinin dikkat etmesi gereken hususlar:

Hoşseven A. Ş. tarafından verilen ürün garantisi normal kullanım şartlarında kullanılmamasından doğacak arıza ve hasarı kapsamaz.

Buna bağlı olarak aşağıdaki şıklar dikkatinize sunulmuştur:

1. Ürününüzü aldığınızda ürününüze ait garanti belgesini yetkili satıcınıza onaylattırınız. Ürünün ilk çalıştırmasını mutlaka yetkili servise yaptırınız ve garanti belgesini servis personeline onaylattırınız.
2. 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.
3. Cihazınızın montaj ve kullanma kılavuzunda tarif edildiği şekli ile kullanınız. Kullanım hatalarından meydana gelebilecek arıza ve hasarlar garanti kapsamı dışında kalacaktır.
4. Ürünün müşteriye teslim tarihinden sonra nakliye sırasında oluşabilecek hasarlar garanti kapsamı dışındadır.
5. 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) sebebi ile oluşabilecek hasar ve arızalar garanti kapsamı dışındadır.
6. Doğal afetler, üründen kaynaklanmayan yangın, su basması, yüksek basınç, hava şartları veya cihazın zarar görmesi v.b dış etkenler sebebi ile oluşabilecek hasar ve arızalar garanti kapsamı dışındadır.
7. Tesisat ve tesisat ekipmanları nedeni ile sobada meydana gelecek arıza ve problemler garanti kapsamı dışındadır.
8. LPG gazının uygun şartlarda ve kullanım talimatlarına uygun kullanılmaması halinde hasar ve arızalar. (Gaz valfine likit yürümesi vb.)
9. Yetkili servis elemanları dışındaki şahıslar tarafından bakım, onarım veya başka bir nedenle sobaya müdahale edilmesi cihazı garanti kapsamı dışında bırakacaktır.
10. Yetkili servis tarafından ayarlanması zorunlu olan çalışma ayarlarının tüketici tarafından değiştirilmesi veya yetkisiz kişiler tarafından çalışma parametreleri ayarlarının değiştirilmesi ile soba üzerinde meydana gelecek hasar ve arızalar garanti kapsamı dışında kalacaktır.
11. Kullanıcının periyodik olarak yapması ve yaptırması gerekli olan bakım ve kontrolleri yapmamasından doğacak hatalar arızalar garanti kapsamı dışındadır.
12. Garanti belgesinin tüketiciye telsiminden, malı satın aldığı satıcı , bayi, acente yada temsilcilik sorumludur.
13. Baca temizliği ve bağlantılarının TSE ve gaz dağıtım firmasının belirtmiş olduğu standartlarda yapılması ve kullanılmamasından kaynaklanan arızave hasarlar tüketici sorumluluğundadır. Doğacak maddi ve manevi zarar garanti kapsamı dışındadır.
14. Cihazın üzerine ve yakınına alev alabilecek , tutuşabilecek cisimler konulmamalıdır.(perde, tül, ahşap v.b..) Aksi taktirde cihaz garanti kapsamı dışında kalır ve maddi manevi zararlardan üretici firma sorumlu tutulamaz.
15. Cihazın pilli çakmağının kullanımıyla ilgili olarak bu kılavuzda belirtilen hususlara aykırı olan bir kullanım sonucu doğabilecek cihaz arızaları garanti dışı olup, çıkabilecek zararlarda üreticinin hiçbir maddi veya manevi sorumluluğu yoktur.

16. UYGUNLUK DEKLARASYONU

Hosseven Isı ve Yalıtım Tic. A.Ş ; satışını yapmış olduğu “HOŞSEVEN” markalı doğalgaz sobasının (2009 / 142 / AT) gaz yakan direktifine uygun olarak üretildiğini beyan eder.

17. İMALATÇI - ÜRETİCİ BİLGİLERİ

HOŞSEVEN ISI VE YALITIM SAN. TİC. A.Ş

Ankara yolu 18. km Barakfakih San. Böl.

Bursa/Türkiye

Tel:0224 384 11 10

Fax:0224 384 11 14

E-mail:hosseven@hosseven.com.tr

Web:www.hosseven.com.tr

18. YETKİLİ SERVİS MERKEZLERİ

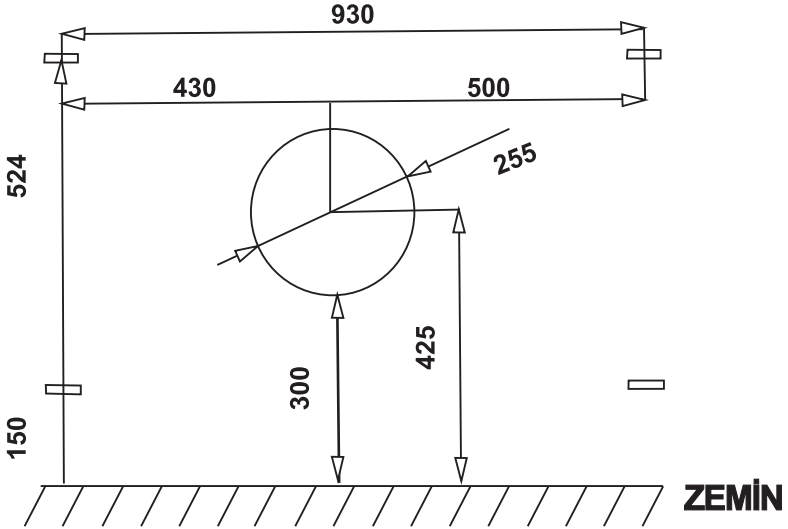
Müşteri Hizmetleri genel merkezimiz yukarıda açık adresi verilen Hosseven Fabrika olup;

Bölgesel Yetkili Servislerimize ulaşabileceğiniz irtibat bilgileri cihazınızla birlikte verilen Yetkili Servis kitapçığında verilmiştir.

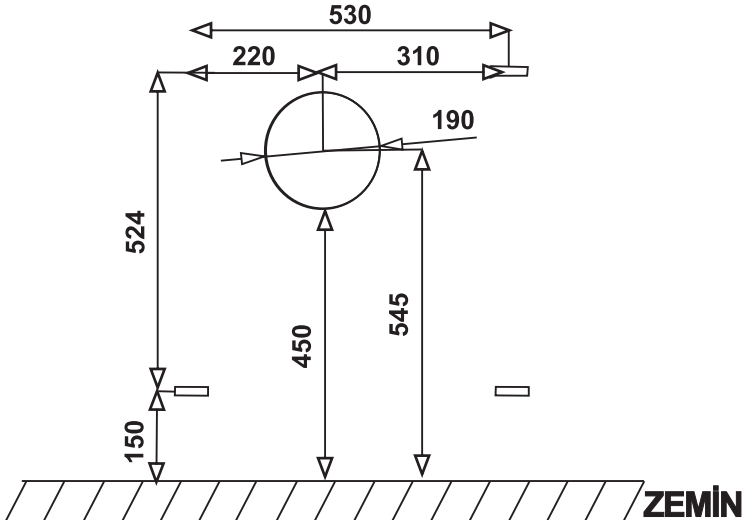
Not:Cihazınızın kullanma kılavuzunda belirtildiği gibi kullanılması halinde ve yıllık bakımlarının yetkili servislere yaptırılması şartı ile T.C. Gümrük ve Ticaret

Bakanlığı tarafından ön görülen kullanım ömrü 10 yıldır.

HDU 10 DUVAR ASKI ŞEMASI



HDU 5 ve HDU 3 DUVAR ASKI ŞEMASI



Şekil-9 : Duvar Askı Şeması

①

ARIZA KUPONU

Arıza Tarihi :

Müşteri Adı :

Ürün No :

Ürün Adı :

Arıza Açıklaması :

:

:

Müşteri İmzası

Not: Bu kuponlar garanti belgesi ile müşteriye verilecek; meydana gelecek arıza durumunda gerekli bilgiler yazılarak servis raporu ile birlikte Hışevne gönderilecek.



②

ARIZA KUPONU

Arıza Tarihi :

Müşteri Adı :

Ürün No :

Ürün Adı :

Arıza Açıklaması :

:

:

Müşteri İmzası

Not: Bu kuponlar garanti belgesi ile müşteriye verilecek; meydana gelecek arıza durumunda gerekli bilgiler yazılarak servis raporu ile birlikte Hışevne gönderilecek.



③

ARIZA KUPONU

Arıza Tarihi :

Müşteri Adı :

Ürün No :

Ürün Adı :

Arıza Açıklaması :

:

:

Müşteri İmzası

Not: Bu kuponlar garanti belgesi ile müşteriye verilecek; meydana gelecek arıza durumunda gerekli bilgiler yazılarak servis raporu ile birlikte Hışevne gönderilecek.



hosseven

ISI VE YALITIM SAN. TİC. AŞ.

YETKİLİ SERVİS LİSTESİ

www.hosseven.com.tr

Yetkili Servis Listesi

Sıra No	Firma Kodu	Firma Adı	İl	İlçe	Adres 1	Alan Kod	Telefon 1	E Mail
1	H.97	EMİN ELEKTRİK İBRAHİM SALA	ADANA	CEYHAN	PTT CAD.PTT KARŞISI NO:12/C	322	612 43 45	eminelektrikceyhan@hotmail.com
2	H.628	MEYSİM 365 SERKAN KURT	ADANA	CEYHAN	NAMIK KEMAL MAH. SEYİT AHMET TARVASI BULI NO:42/ZA	322	612 13 65	meysim365@hotmail.com
3	H.657	MİRAC TEKNİK SOĞUTMA	ADİYAMAN	ADİYAMAN	YAVUZ SELİM M'H ARZUMUKET CD NO:46 MERKEZ	416	214 11 19	miraatekniksogutma@hotmail.com
4	H.664	ÇOŞKUN ELEKTRİK ALI COŞKUN	ADİYAMAN	GÖLBAŞI	YAVUZ SELİM M'H. 1 NİSAN BULVARI NO:98	416	7871434	coskunelektrik02@hotmail.com
5	H.619	BARAN SOĞUTMA MAHMUT BOZAN	ADİYAMAN	KAHTA	MENDERES MAH. TURGUT ÖZAL CAD. NO:20	416	725 94 98	baransogutma83@hotmail.com
6	H.651	ÇOĞUN SOĞUTMA -MEHMET ÇOĞUN	AFYONKARAHİSAR	AFYONKARAHİSAR	VEYSEL KARANI MAHALLESİ 1151 SOKAK NO:9 /A	272	0541 642 87 15	cogun_sogutma@hotmail.com
7	H.586	BERŞAN SOĞUTMA	AĞRI	ELEŞKİRT	ÇİFTENAR MAH. MERKEZ CAMII YANI NO:5	472	3122584	berisan_1971_04@hotmail.com
8	H.301	ASLAN ELEKTRONİK - ALI ASLAN	AĞRI	MERKEZ	CUMHURİYET MAH.29 EKİM CAD.SEVİL SOK.NO:21	472	215 59 63	taner_04_1976@hotmail.com
9	H.5	ERGÜVEN SOĞUTMA HÜSEYİN EFTELİ	AMASYA		YÜZVELER MAH. TORUNLAR SOK. NO:50/B	358	212 52 61	40277@electrolux-servis.com
10	H.652	CLİSİ SİSTEMLERİ LTD. ŞTİ.	AMASYA	AMASYA	AKBİLİK M'H. MUHSİN YAZICIOĞLU CD. NO:15/2/a	358	212 10 75	tekniksistemler@hotmail.com
11	H.602	GÜMÜŞ İSİ SİSTEMLERİ	AMASYA	AMASYA	HACI İLYAS MAH. SÜMBÜL SOKAK. KURULTAY APT. NO:16/5	358	212 70 86	serhaylazid_05@hotmail.com
12	H.642	ULU TEKNİK SERVİS	AMASYA	MERZİFON	HARMANLAR M'H. KARA MUSTAFA PAŞA CD. DOSTLAR SİT. NO:2/E	358	514 34 84	serdar-haymak@hotmail.com
13	H.302	TEKNİK İS-H İBRAHİM TAŞOVA	AMASYA	TAŞOVA	ÇAĞPAR CAD.NO:34	358	312 08 56	teknik_is_tasova@hotmail.com
14	H.182	UĞUR TEKNİK SERVİS	ANKARA	SİNCAN	MARAFAL ÇAKIRMAK MAH.Ş. AHMET DOĞAN SOKAK NO:22/B	312	245 37 37	ankara.ugurteknik@hotmail.com
15	H.623	ERAYŞAN İNŞ.TUR.TEK.HİZ.SAN. Tİ	ANTALYA	MURATPAŞA	ŞİRİNVALLI MAH.1514 SOKAK NO:14/A	242	316 21 21	erikarakape@gmail.com
16	H.531	POLAT ELEKTRONİK	ARDAHAN	HANAK	SELANVERDİ MAH.ATATÜRK CAD NO:16	478	611 22 81	kademeden@hotmail.com
17	H.425	YÜKSEL TİCARET	ARTVİN	ARDANUÇ	HÜKÜMET CAD NO:27	466	611 39 40	suleymanemircio@hotmail.com
18	H.358	TEKNİK SOĞUTMA SÜLEYMAN DEMİRCİ	ARTVİN	ŞANŞAT	YENİÇİ MAH. FATİH CAD. NO:45	466	517 34 93	selimarkan62@hotmail.com
19	H.559	ARKAN SİHHİ TES.SELİM ARKAN	AYDIN	AYDIN	ORTA M'H. SELANIK CD NO:7/C EFELER AYDIN	256	212 54 56	karakastima@hotmail.com
20	H.621	KARAKAŞ KÜLMA HÜSEYİN KARAKAŞ	AYDIN	DİDİM(YENİHİSAR)	CUMHURİYET MAH.İNÖNÜ BULI NO:168/A	256	811 50 01	unaiteknik@hotmail.com
21	H.52	ÜNAL TEKNİK	BALIKESİR	BALIKESİR	EGE MAH. ÇÜCELER SOK. NO:24	266	239 30 78	gurkan1998@hotmail.com
22	H.554	GÜRKAN TİCARET	BALIKESİR	BANDIRMA	DERE MAH.8. SK NO:20/A	266	714 38 06	sunay_ekren@hotmail.com
23	H.375	KRİSTAL SOĞUTMA	BALIKESİR	GÖMEN	AĞÇEL MAH. MÜFTÜ ŞEYMET CAD. NO:33/A	266	762 68 46	cagtek_10@hotmail.com
24	H.53	ÇAĞ-TEK.BEY.ESY.SERVİSİ	BALIKESİR	SUSURLUK	HAN MAH. MUJAZİM SOK. NO:14	266	875 48 79	guvensogutma74@hotmail.com
25	H.461	GÜVEN SOĞUTMA SAMİ TOPAL	BARTIN	KOZCAĞIZ	YAVLA CD N.11 KOZCAĞIZ BARTIN	378	233 38 83	
26	H.509	KACAN ELEKTRİK	BAŞBURT	DEMİROZU	ŞİRİN MAH.ÜLKÜGÜNET CAD NO:10	458	411 63 53	
27	H.606	BARAN BEYAZ İŞYA TAMİRİ	BOLU	BOLU	KARACAYIR MAH.ŞEHİT SELEN PAŞA CAD.ÖZLEM SİT.B-1 BLOK NO:12	374	215 47 15	baran.sogutma@hotmail.com
28	H.100	YILDIRIM BOBNAJ	BURDUR		ÖZGÜR MAH. CUMRUŞU CAD. NO:37/A	248	2337696	yildirim.bobnaja.1972@gmail.com

Yetkili Servis Listesi

Sıra No.	Firma Kodu	Firma Adı	İl	İlçe	Adres 1	Alan Kod Telefon 1	E Mail
29	H.561	TEKNİK ELEKTRİK GÖLHİŞAR	BURDUR	GÖLHİŞAR	PAZAR MAH HAL CAD NO:30	248 411 20 05	teknik_elektrik1@hotmail.com
30	H.151	EMRE SERVİS SONER EMRE	BURSA	GEMİLİ	KAYHAN MAH ŞEFERİYE SOK. NO:10/A	224 513 66 77	soner_emre71@hotmail.com
31	H.539	ÖZ-AY TEKNİK	BURSA	İNEGÖL	TURGUTALP MAH BÜYÜKÖRE SK NO:29/A	224 712 12 84	ozaysaker@hotmail.com
32	H.655	GÜRKAN TİCARET ŞUBE	BURSA	KARACABEY	RUNGUÇ PAŞA MH 14 SK N:11	224 676 66 80	gurkan1998@hotmail.com
33	H.1	MERT SOĞUTMA TEMCİT MERT	BURSA	MERKEZ	ZÜMRÜTEVLER MAH ÇEKEC CAD NO:47	224 328 13 17	ozgun_tekin@hotmail.com
34	H.632	ÖZGÜN TEKNİK ŞERİF ÖZGÜN	BURSA	MUSTAFAKEMALPAŞA	ÇIRPAN MAH FEVZİPAŞA CAD NO:138/F	224 614 19 10	servismuhasebe@hakensogutma.com
35	H.180	HAKAN SOĞUTMA	BURSA	OSMANGAZİ	HOCAHASAN MAH AKMUT SOK NO:5/A	224 251 05 10	senis@ereticaret.com
36	H.555	ERER TİCARETÇİ ERDOĞAN	BURSA	OSMANGAZİ	AKPINAR MAH 9.BÜBÜLİ SOK NO:5/A OSMANGAZİ BURSA	224 544 86 16	ozet.tekin@hotmail.com
37	H.513	ÖZER TEKNİK SAHAŞ ÖZER	BURSA	OSMANGAZİ	BAĞLARBAŞI MAH VATAN CAD NO:52	224 247 86 46	durgut_tekin@hotmail.com
38	H.532	DURGUT TEKNİK	BURSA	YENİŞEHİR	ÇAYIR MAH ÇAYIR SK NO:11/A/B	224 773 44 04	tekniker_servis@hotmail.com
39	H.404	TEKNİK SERVİS DİLEK SEZGİNER	BURSA	YILDIRIM	ESENEVLER MAH ERIKLİ CAD EKRAN SOKAK NO:5/A	224 341 27 22	gungoretekin1@gmail.com
40	H.168	GÜNGÖR TEKNİK	ÇAMAKKALE	MERKEZ	BARBAROS MH HAMDİYE SK NO:70 2 NOLU İŞYERİ	286 214 16 34	mat_sogutma@hotmail.com
41	H.533	MAT SOĞUTMA	DÜZCE	DÜZCE	CAMİKEBİR MAH MARAŞAL FEVZİ ÇAKMAK CD ARA SOKAK NO:10/B	380 523 39 31	
42	H.579	OKYANUS TEKNİK	EDİRNE	KEŞAN	AŞAĞI ZAFERİYE MAH ANAFARTALAR CAD NO:44/E	284 714 57 05	
43	H.283	AYDIN TEKNİK AYDIN NOZOĞLU	ELAZĞ		RIZAİYE MAH. HACI HULUSİ EFENDİ SOK. NO:34/B	424 236 92 95	
44	H.195	AYDINLAR ELEKTRİK	ERZİNCAN	MERKEZ	İNÖNÜ MAH.15 SOKAK NO:5	446 223 59 76	aydinlar_elektrik24@hotmail.com
45	H.439	KARDEŞLER TEKNİK BEDİR DEMİRCİ	ERZURUM	AŞKALE	ÇARŞI MAH MAHMUT AĞA SK NO:4 AŞKALE ERZURUM	442 415 39 69	kardesler_teknik25@hotmail.com
46	H.327	BAKAN TİCARET	ERZURUM	MERKEZ	GÜLAHMET CAD NO:29	442 213 85 50	
47	H.415	ÖZÜRT SOĞUTMA İMDAT ÖZÜRT	ERZURUM	MERKEZ	PELİT MEYDANI BAKIRCI MAH KARANLIK SK NO:2	442 233 70 64	uneraayan26@hotmail.com
48	H.667	ENİCE MİMARLIK MÜHENDİSLİK	ESKİŞEHİR	ODUNPAZARI	İSTIKLA MH AKINLAR SK N:34/A ODUNPAZARI - ESKİŞEHİR	506 362 58 12	volkan.sogutma@hotmail.com
49	H.308	VOLKAN SOĞUTMA İSTİMA SANAYİ	ESKİŞEHİR	TEPEBAŞI	İHSANİYE MAH KRİM CAD NO:58	222 227 34 26	deka_muhtarrem@hotmail.com
50	H.656	DEKA TEKNİK MUHARREM PALTA	GAZİANTEP	ŞAHİNBEY	23 NISAN MAH:53 SOKAK NO:11/A	342 336 75 82	
51	H.387	NUR TEKNİK HÜSEYİN KÜRTÜLÜ	GİRESUN	ŞEBİN KARAHİSAR	2. ATATÜRK ÇARŞISI NO:18	454 711 45 50	
52	H.227	TAŞKIN TEKNİK	HATAY		YAVUZ SULTAN SELİM MH 1.CAD NO:11 ANTAKYA HATAY	326 215 75 51	taskin-teknik@hotmail.com
53	H.609	PINAR SOĞUTMA NECATİ VURAN	HATAY	İSKENDERUN	PINARBAŞI MAH- PINARBAŞI CAD NO:20	326 613 63 22	neccat-vuran@hotmail.com
54	H.284	GÜVEN SOĞUTMA M.ALİ TEMLİ	HATAY	PAYAS	ATATÜRK CAD DÖRTLER PASI NO:38/5	326 755 73 04	temli1970@hotmail.com
55	H.221	GÜVEN TEKNİK/İĞÖİR	İĞÖİR		TOPÇULAR MAH.UGUR APT. NO .46	476 227 16 56	vahitguzel76@hotmail.com

Yetkili Servis Listesi

Sıra No.	Firma Kodu	Firma Adı	İl	İlçe	Adres 1	Alan Kod	Telefon 1	E Mail
56	H.285	ARICAN SOĞUTMA	İSPARTA	YALVAÇ	PAZAR SAĞI MH. TURGUT ÖZAL BULVARI NO:10	246	441 37 47	aricansogutma@hotmail.com
57	H.268	EM-EL TEKNİK	İSTANBUL	AVCIILAR	CHANGIR MH KIRAZLI CD VALEM SK NO:30/B	212	694 06 76	info@emelteknik.com
58	H.662	MACAROĞLU UZMAN MAKİNA İSİ	İSTANBUL	AVCIILAR	M.KEMALPAŞA MH İS. SİNAV CD NO:10/A	5318382610		macarogluservis@outlook.com
59	H.530	ÖZEN SOĞUTMA - HAŞIŞ KARADAĞ	İSTANBUL	BAĞÇELİEVLER	FEVZİÇAKMAK MAH GÜVERCİN SK NO:8	212	652 96 81	ozensogutma@myynet.com
60	H.571	BUZ TEKNİK BÜLENT BOLAT	İSTANBUL	BEYOZ	KAVACK MAH ÖĞÜR CD NO:51/A	216	413 43 51	buz.teknik.ist@hotmail.com
61	H.573	YÜCESAN TEKNİK	İSTANBUL	BÜYÜKÇEKMECE	CUMHURİYET MAH.2059 SOKAK NO:8 BARK APT. ESENYURT	212	853 05 90	yucesan_teknik@hotmail.com
62	H.587	ÖZGÜN TEKNİK	İSTANBUL	ESENER	MİMAR SİNAN MAH.98 SOKAK NO:11/B	212	611 19 26	oguz.teknik@hotmail.com
63	H.569	FATİH KOMBİ	İSTANBUL	FATİH	SİLİVRİ KAPI CAD NO:40/A	212	529 91 94	figenornek@hotmail.com
64	H.493	ÇAM TEKNİK	İSTANBUL	GAZİOSMANPAŞA	İSLAMBey MAH.NECİP FAZİL CAD.257 SOKAK NO:25	212	597 86 62	camteknik@hotmail.com
65	H.577	DİNÇ TEKNİK MURAT DİNÇ	İSTANBUL	GAZİOSMANPAŞA	50.YIL MAH.B.CAD.NO:100	212	667 69 62	dinc.teknik@hotmail.com
66	H.572	GÜVEN TEKNİK MUHTİTİN ÇALIŞKAN	İSTANBUL	GAZİOSMANPAŞA	50.YIL MAH.E CAD.2203 SOKAK NO:28/A	212	619 23 59	guven__teknik@hotmail.com
67	H.598	BİLİR TEKNİK	İSTANBUL	GAZİOSMANPAŞA	YENİDOĞAN MAH.DOĞAN SOKAK NO:59/B	212	417 24 20	biiridoga55@hotmail.com
68	H.296	SADİÇLAR BEYAZ EŞYA	İSTANBUL	KARTAL	SEYRANTEPE MAH. KÖROĞLU CAD. NO:16	216	387 23 63	sagdicarservis@hotmail.com
69	H.581	KAAN TEKNİK BEYAZ EŞYA	İSTANBUL	KARTAL	HÜRRİYET MAH.ABDİ İPEKÇİ CAD.SALİM SOKAK NO:19	216	451 42 35	salihslay@myynet.com
70	H.646	ÇELEBİ TEKNİK	İSTANBUL	KARTAL	ORTA MH REŞİTPAŞA CD NO:16/A	216	452 92 92	celebiteknik28@gmail.com
71	H.330	EMS END.MUTFAK SERVİSLERİ	İSTANBUL	KASIMPAŞA	BAHRİYE CAD.AKARCAŞI SOK.NO:10/A	212	253 64 12	m.akmanteknikservis@hotmail.com
72	H.640	ARZUM TEKNİK	İSTANBUL	KÜÇÜKÇEKMECE	TEVFIGEBY MH. YELDİĞİRMENİ CD. AYLA SK. N:10/A	212	580 87 90	
73	H.133	HALİL TEKNİK BEYAZ EŞYA SERVİS	İSTANBUL	MALTEPE	BAĞLARBAŞI MAH.FEZULLAHLAH CAD.NO:50/4 KARDEŞLER APT	216	383 98 48	
74	H.630	SER TEKNİK SERKAN AYO	İSTANBUL	MALTEPE	BAĞLARBAŞI MAH.FEZULLAHLAH CAD.NO:106	216	417 17 10	
75	H.364	AÇCAN DTM GIDA ELEK.MAL TUR.İN	İSTANBUL	SİLİVRİ	ALİBEY MAH.İSVALI ÖZTUNCA SOKAK NO:9	212	727 36 56	silivri.servis@outlook.com
76	H.615	SUR TEKNİK UPUK GİDER	İSTANBUL	SULTANBEYLİ	MEHMET AKİF ERSOY MAH.KURANKURSU CAD.NO:45	216	496 05 57	uluk-gider-17@hotmail.com
77	H.614	TIRYAKIOĞULLARI YETKİLİ SERVİS	İSTANBUL	ŞİLE	ÇAVUŞ MAH.ZEKİ MÜREN CAD.NO:2	216	711 58 65	ilika-tyak@hotmail.com
78	H.110	FURKAN İSİ MUSTAFA SARİ	İSTANBUL	ÜSKÜDAR	MİMAR SİNAN MAH.ESKİ TOPTAŞI CD NO:9/F	216	492 05 38	furkanis34@gmail.com
79	H.74	UMUT TEKNİK	İSTANBUL	ZEYİTLİBURNU	TELSİZ MAH.92.SOK.NO:24/1/A	212	679 12 21	umuteknikhisan@hotmail.com
80	H.412	TUNÇ TEKNİK	İZMİR	BALÇOVA	ATA CAD.DEMİRCİ EFE SOK.NO:13/A	232	277 00 78	tunc-teknik@hotmail.com
81	H.607	MUZAFFER ANGÜL	İZMİR	KARŞIYAKA	DONANMAK MAH.1877 SOKAK NO:1/B	232	381 07 74	35muzaffer@windowslive.com
82	H.641	ENDÜSTRİYEL KUİMA	İZMİR	KEMALPAŞA	8 EYLÜL MH. 145/1 SK. N:14/A	232	878 5005	endustriyelkuima@gmail.com

Yetkili Servis Listesi

Yetkili Servis Listesi

Sıra No	Firma Kodu	Firma Adı	İl	İlçe	Adres 1	Alan Kod	Telefon 1	E Mail
83	H.39	BEYAZAY TEKNİKMEHMET BEYAZAY	KAHRAMANMARAŞ		İSMETPAŞA MAH.YENİ CAMİ SOK.FERİHAH APT.NO:4	344	221 33 33	beymaksogutma@hotmail.com
84	H.487	UMUT SÖĞÜTMA FATH GÖK	KAHRAMANMARAŞ	ELİBİSTAN	CUMHURİYET CAD.ÇORBAÇI SOK.NO:4/B	344	415 36 63	goker__2008@hotmail.com
85	H.603	ESEN KAR TURGAY GEREKLİ	KAHRAMANMARAŞ		SAKARYA MAH.MEHMET PAŞA CAD.NO:52/A	344	235 37 76	esenkarsogutma@hotmail.com
86	H.627	CEREN SÖĞÜTMA NAMİT AŞÖZ	KARABÜK	SAFRANBOLU	EMEK MAH.MERCAN SIT.C BLOK NO:2	370	712 50 25	
87	H.441	BİLLUR SORA EV MAH MUT MENİGİLLİ	KARS		SABUNCULAR CAD.NO:31	474	223 13 91	
88	H.428	DOSTELİ SÖĞÜTMA AYHAN SİRAL	KARS	MERKEZ	DR. HALİL ERDOĞAN CAD.YENİ BELEDİYE KARŞISI	474	212 33 19	dostel36@hotmail.com
89	H.380	ADA ELEKTRİK İNAL ADA	KASTAMONU	TOSYA	CUMHURİYET MAH.ATATÜRK CAD.NO:24/B	366	313 73 03	polat__2555@hotmail.com
90	H.154	ŞİMEKLER SÖĞÜTMA	KAYSERİ	DEVELİ	CUMHURİYET CAD.NO:62	352	621 86 14	emirhan_emre_38@hotmail.com
91	H.402	ERCİYES SÖĞÜTMA	KAYSERİ	KOCASINAN	YENİ MAH.HÜLVA CAD.OKUR APTM. NO:10/A	352	339 56 96	erciyessogutma@hotmail.com
92	H.634	GENÇ TEKNİK ERDAL KÖKEN	KIRKLARELİ	KIRKLARELİ	KARACAA İBRAHİM MH 2 NOLU FIRIN GEÇİDİ SK.NO:1571	507	0507 160 30 77	erdal_koken@hotmail.com
93	H.535	ÖZEN ANAHTAR VE ELEK.EV ALETLE	KILIS	KILIS	7 ARALIK MAH.MURTAZA CAD.HALİT FENDİ SOKAK NO:40/B	544	814 21 99	ozen7979@hotmail.com
94	H.216	ESEN TEKNİK	KOCaeli (İZMİT)	KÖRFEZ	GÜNEY MAH.TUĞRUL CAD.NO:76	262	527 11 71	esen.teknik@hotmail.com
95	H.633	ÖZTEKNİKLER SÖĞÜTMA	KOCaeli (İZMİT)	GEBZE	SULTANORHAN MAH.1115 SOKAK NO:12/B	262	641 46 96	ozteknikler@gmail.com
96	H.659	ASER TEKNİK	KOCaeli (İZMİT)	İZMİT	M. ALİ PAŞA MH.ZİNGİRLÜKUYU CD. ZORBEY SK.N:16	262	323 19 16	aser_teknik@hotmail.com
97	H.580	ÖZGÜR TEKNİK	KOCaeli (İZMİT)	İZMİT	YENİŞEHİR MAH.ASLIKENT SOK.NO:8/A	262	323 52 02	ozgur.teknik41@windowslive.com
98	H.666	KÖRFEZ İSİ - HA TİCE ADALI	KOCaeli (İZMİT)	TÜTÜNGÇİFLİK	GÜNEY MH.TAN SK NO:5 TÜTÜNGÇİFLİK - KOCaeli	262	527 62 91	ismailadali_41@myynet.com
99	H.370	SELVİ SÖĞÜTMA	KONYA	BEŞEŞİR	BAHÇELİEVLER MH PROF.DR.YILMAZ USLU CD.NO:38 / A BEŞEŞİR	332	512 40 10	selvissogutma@hotmail.com
100	H.37	ÖZALAY ELEK.EV ALET.BAK.SERV.	KÜTAHYA	KÜTAHYA	CEVALETTİN MH MEYDAN CD.NO:63 MERKEZ KÜTAHYA	274	212 15 20	ozalayelektrik@hotmail.com
101	H.38	BAŞER TEKNİK	MANİSA		NURİYE MH MİNAR SINAN CAD.NO:47 BATTALGAZI MALATYA	422	321 14 13	basertek@gmail.com
102	H.584	EFERKAR SÖĞÜTMA	MANİSA	TURGUTLU	CUMHURİYET MAH.OKULCAR SOKAK NO:19/A	236	312 41 03	elefarteknik@hotmail.com
103	H.22	GÜRSÜTEKNİK ZÜLKİFL KIZDOĞAN	MERSİN(ÇEL)	ERDEMLİ	MERKEZ MAH.SERİNER CAD.NO:89 / A ERDEMLİ	324	515 30 62	bayramika@hotmail.com
104	H.235	UĞUR SÖĞÜTMA	MERSİN(ÇEL)	ŞİFKE	SARAY MAH.İNÖNÜ CAD.NO:84/C	324	714 98 55	gurkankamaelektrik@hotmail.com
105	H.631	ARIYIÇ TEKNİK BAYRAM KIZ	MERSİN(ÇEL)	TARSUS	KIZILMURAT MAH.ESKİ HAL CAD.NO:50	252	319 05 96	oguzhanozde@hotmail.com.tr
106	H.558	GÜRKAN KILIHA ELEKTRİK	MUĞLA	BODURUM	H-AHMET YESEVİ CAD.NO:48/A	252	614 56 85	elbo-81@hotmail.com
107	H.169	ANADOLU TEKNİK SERVİS	MUĞLA	FETHİYE	TAŞYAKA MAH.ÖLÜDENİZ CAD.NO:55/A	252	214 18 84	
108	H.40	EİBO ELEK.MAK.TİC.LTD.ŞTİ.	MUĞLA	MUĞLA	ORHANİYE MAH.HÜRİYET CAD.NO:1/B	252	214 18 84	
109	H.215	DOSTLAR BOBİNAJ	MUĞLA	YATAĞAN	KONUK MAH.ŞADİ USKAL CAD.NO:9 / B YATAĞAN	252	572 29 24	doslar.MK.bobinaj@hotmail.com

Yetkili Servis Listesi

Sıra No.	Firma Kodu	Firma Adı	İl	İlçe	Adres 1	Alan Kod	Telefon 1	E Mail
110	H.471	SABAY SOĞUTMA	NEVEŞEHİR	KOZAKLI	İZMİR CAD.NO:1	384	471 34 56	
111	H.604	TEKŞİN İSTİTMA SOĞ.SİSTEMLERİ	NİĞDE	NİĞDE	AŞAĞI KAYABAŞI MAH.ŞULEYMAN FETHİ CAD.ÖKSÜZOĞLU APT.ALTI NO:52	388	233 81 76	aliteksin@hotmail.com
112	H.578	DEHA TİCARET	NİĞDE	NİĞDE	ŞAŞ SULEYMAN MAH.SUATBAĞBAL CAD.ÇETİN APT.ALTI NO:14-6	388	233 67 57	halildeh51@hotmail.com
113	H.522	HAZAR SOĞUTMA CABIR ŞAHİN	ORDU	ORDU	YENİ MAH 319 SK NO:17/A	452	214 04 49	hazarogutma@hotmail.com
114	H.417	ERDOĞDU SOĞUTMA LEVENT	OSMANİYE	MERKEZ	RAUF BEY MAH.ATATÜRK CAD.NO:359/A	328	814 97 74	erdogdu.sogutma@hotmail.com
115	H.645	SOG SAKARYA DOĞALGAZ	SAKARYA	ADAPAZARI	TİĞÇİLAR MH TEKİN SK NO:16/A	264	272 68 69	servis@sogmuhendislik.com
116	H.442	BUZEL BAKIM SERVİS YUSUF NACAK	SAKARYA	ADAPAZARI	KAVAKLAR CAD.UZUNOĞLU PSİ NO:50/25	264	271 84 97	buzelservis@hotmail.com
117	H.590	ŞEN BOBNAJ	SAMSUN	BAFRA	EMİR ERENİ CAD.MAH.KATIP SOKAK NO:1	362	543 37 87	beyaz_servis@hotmail.com
118	H.647	YUNUS TEKNİK SOĞUTMA	SAMSUN	ÇARŞAMBA	SARICALI MH YUNUS EMRE CD CAVITPAŞA SK NO:10	362	833 10 97	samsunservis@hotmail.com
119	H.386	YILKAY SOĞUTMA	SİNOP	AYANCIK	YALI MAH.PROF.DR HAZİM HANZAĞOĞLU CAD.NO:46	368	613 52 12	melmet_197381@mynet.com
120	H.635	KESBAY TEKNİK VEYSEL BAYKUT	SİNOP	GERZE	HAMİDİYE MAH.OKULLAR CAD.NO:42/A	368	718 46 00	veyselbaykut@hotmail.com
121	H.272	YALDIZ SOĞUTMA	SİNOP	TÜRKELİ	GÜZELYURT MAH.CAMI SOK. NO:8/A	535	2144720	yaldizogutma@hotmail.com
122	H.363	BEYAZ SERVİS	SİVAS	KANGAL	ÇARŞI İÇİ CUMHURİYET İLK ÖĞRETİM KARŞISI NO:5	346	457 23 23	besir.sahin@ttnet.net.tr
123	H.663	ONANILAR İNŞ.YAPI MALZ.ELEKT.	SİVAS	SİVAS	ÇARŞIBAŞI MH.VEİSEL CAMI SK NO:33/A	346	225 73 39	onanilarteknik@hotmail.com
124	H.521	ALER ARİSTON YETK.SERVİS SİVAS	SİVAS	SİVAS	HALİL RİFATPAŞA CAD	346	225 35 48	svasservis@hotmail.com
125	H.589	MODULASYON ENERJİ SİSTEMLERİ	TEKİRDAĞ	ÇORLU	REŞADİYE MAH.S.KURŞUN CAD.ŞİT.ER AHMET ÇELEKOĞLU SOKAK NO:33/2	282	650 14 67	modulasyonerjeri@hotmail.com
126	H.315	POYRAZ TEKNİK	TEKİRDAĞ	HAIRABOLU	HİSAR MAH. PAŞA CAMI SK NO:1 HAIRABOLU	282	315 55 48	poynrazteknik@hotmail.com
127	H.313	IŞIK ELEKTRİK	TEKİRDAĞ	SARAY	AVAZPAŞA MAH.HAMAM SOK.NO:13	282	768 59 85	serif_aisikr@hotmail.com
128	H.314	MUTLU TEKNİK	TEKİRDAĞ	ŞARKÖY	İSTİKLAL MAH.MAZİM BEY SK NO:33 ŞARKÖY	282	518 51 55	mutluteknik@hotmail.com
129	H.594	GÜNEY TEKNİK ELEKTRİK SOĞUTMA	TOKAT	MERKEZ	KALEARDI MAH.MUHİTTİN FİSUNOĞLU CAD.ERİCİ APT.NO:31/A	356	214 55 95	duranakas1@hotmail.com
130	H.591	TEMUR ÖZEL SERVİS	TOKAT	TURHAL	YAVUZ SELİM MAH.İNÖNÜ CD.MENDERES BLOKLARI 16.BLOK ALTI	356	275 58 00	belkirmenur6@hotmail.com
131	H.599	SEY-FES SEYMEN SİHİ TİESİAT	TRABZON	TRABZON	CUMHURİYET MAH.BILAALOĞLU SOKAK NO:6/B	462	326 46 26	seymentesisat@hotmail.com
132	H.595	DULGEROĞLU SOĞUTMA	UŞAK	UŞAK	İSLCE MAH. FATİH CAD NO 91/A	276	224 31 23	dulgeroglu64@hotmail.com
133	H.524	DOĞAN TEKNİK SOĞUTMA	YALOVA	ALTINOVA	CUMHURİYET MAH. MERKEZ DURAĞI KARŞISI NO:29	226	461 26 21	dogantekniklima@hotmail.com
134	H.624	SERHAAT TEKNİK	YALOVA	YALOVA	DERE MAH.Ş.ÖMER FAYDALI CAD.NO:161/A	226	811 00 26	ys9000074@gmail.com
135	H.624	AKODENİZ SOĞUTMA VE İSTİTMA SİST	ZONGULDAK	EREĞLİ	SİNİTLİ MAH.CUMHURİYET CAD.NO:12	372	344 62 32	akdeniz67sogutma@hotmail.com
136								

Yetkili Servis
Kaşe ve İmza

Müşteri Adı :

Adresi :

.....

.....

İlk Çalıştırma Tarihi :/...../201... Müşteri İmzası

Cihazın İlk Çalıştırılması Yetkili Servis
Tarafından Yapılmıştır.



hosseven

ISI VE YALITIM SAN. TIC. AŞ.

Ankarayolu 18. Km. Barakfakih Sanayi Bölgesi BURSA

Tel: 90(224) 384 11 10 (4 Hat) Faks: 90(224) 384 11 14

www.hosseven.com.tr

DOĞALGAZ SOBASI İLK ÇALIŞTIRMA KUPONU

Cihazların ilk çalıştırılması yetkili servisimiz tarafından ücretsiz olarak yapılacaktır.

- 1) Servisimiz ilk çalıştırmaı yapmadan cihazınızı çalıştırmayın.
 - 2) Doğalgaz bağlantısı yetkili bayi tarafından yapılmalıdır.
 - 3) Bağlantı kuponunun geçerli olması için garanti kartının onaylanması gerekmektedir.
 - 4) Yetkili servis harici müdahalelerde ürün garanti harici kalır.
- Yetkili servisimize müracaatınızı rica ederiz

Model : **Starlit**

Tip :

Walf No :

Seri NO :

Satış Tarihi :

Satıcı Firma (Kaşe ve imza)

GARANTİ ŞARTLARI

Doğalgaz sobası, kullanma kılavuzunda anlatıldığı şekilde monte edilip klavuzdaki yönergelere uygun kullanıldığı HoşsevenYetkili Servisleri haricinde bakım- onarım ve başka bir sebeple müdahale edilmediği takdirde;

- 1) Garanti süresi, malın tüketiciye teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
- 2) Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir, Malın tamir süresi en fazla 20 iş günüdür. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayii, acentası temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısı - üreticisinin birisine bildirim tarihinden itibaren başlar.
- 3) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti süresince Firmamızın garanti kapsamındadır.
- 4) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;
 - a-) Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
 - b-) Ayıp oranında satış bedelinde indirim isteme,
 - c-) İşin bir masraf gerektirmedikçe taktirde, ücretsiz onarım isteme,
 - d-) İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini kullanabilir.
- 5) Tüketici ürüne ilgili şikâyet ve itirazları konusundaki başvurularını, tüketici hakem heyetine ve tüketici mahkemelerine yapabilir.
- 6) Tüketicinin diğer hakları; Tüketicinin ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
 - a-) Garanti süresi içerisinde tekrar arızalanması,
 - b-) Tamir için gerekli azami sürenin aşılması,
 - c-) Tamirin mümkün olmadığında, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumunda, tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimi ve imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı tüketicinin talebini red edemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
- 7) Malın kullanma klavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 8) Garanti Belgesinin geçerli ola bilmesi için satıcı firma/yetkili servis tarafından eksiksiz olarak doldurulup, kaşelenip imzalanması olması gerekmektedir.
- 9) Garanti Belgesi ile ilgili olarak çikâbilecek sorunlar için T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.

GARANTİ ŞARTLARI AŞAĞIDAKİ DURUMLARDA HÜKÜMSÜZDÜR;

Aşağıda belirtilen hususlar ve bu maddeler dahilinde meydana gelen veya gelebilecek arızalar, sorunlar ve hasarlar garanti kapsamı dışında kalacaktır.

- 1) Ürünün Montaj ve Kullanım Kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılması, kullanım hataları ve cihazın standart kullanım şartları/amaçları haricinde kullanılması halinde oluşabilecek arızalar ve sorunlar.
- 2) Ürünün ilk çalıştırma işleminin Yetkili Servisler tarafından yapılmaması, Yetkili servis teknisyenleri haricinde yetkisiz 3 şahıslar tarafından cihaza müdahale edilmesi veya bu sebeple oluşan arızalar ve sorunlar.
- 3) Ürünün müşteriye tesliminden sonra, nakliye/taşımaya oluşabilecek hasarlar.
- 4) Tüketici tarafından yapılan yanlış depolama ve ortam koşulları nedeniyle cihaza meydana gelen hasarlar ve arızalar.
- 5) Doğal afetler, ürünün kaynaklanmayan harici/fiziki dış etkenler, mevsimsel hava şartları ve çevresel etkenler (deprem, yangın, sel, su baskını, şiddetli rüzgar, nem, rutubet, toz, taşıma, bacadan yağmur suyunun girmesi, enjektörlerin pislik nedeniyle tıkanması vb.) nedeniyle oluşan arızalar ve sorunlar.
- 6) Ürünün standart ve sınırsız çalışma koşullarının sağlanması için gerekli/zorunlu olan Montaj ve Kullanma kılavuzunda belirtilen teknik özelliklerin (gaz besleme basıncı, yakıt kalitesi v.b.) yuğun olmaması ve/veya değişken olması halinde meydana gelebilecek arızalar ve sorunlar.
- 7) Elektrik-Gaz-Su kesintisi ve üründen kaynaklanmayan kaçaklar nedeniyle meydana gelebilecek arızalar ve sorunlar.
- 8) Elektrik-Gaz-Su tesisatı ve/veya tesisat ekipmanları tesisat kaçakları, tesisat bağlantıları, baca bağlantıları v.b. nedeniyle meydana gelebilecek arızalar ve sorunlar. Satıcı, satış esnasında Garanti Belgesi'nin tam olarak doldurulması (Teslim Tarihi ve yeri, fatura tarihi ve no vb.) şeklindeki kanundan kaynaklanan sorumluluğuna yerine getirmedikçe taktirde garanti başlangıcı için mamül sicil etiketindeki üretim tarihi göz önüne alınacaktır. Garanti Belgesi üzerinde tahrifat yapıldığı, mamül üzerindeki sicil etiketinin tahrif edildiği taktirde bu garanti geçersizdir.

Yukarıda belirtilen arızaların giderilmesi ücret karşılığında yapılır. Garanti, bu belgenin diğer yüzünde belirtilen süre içinde ve yalnızca mamüde meydana gelecek arızalar için geçerli olup, bunun dışında herhangi bir isim altında hak ve tazminat talep edilemez.

Satıcı, satış esnasında Garanti Belgesi'nin tam olarak doldurulması (Teslim Tarihi ve yeri, fatura tarihi ve no vb.) şeklindeki kanundan kaynaklanan sorumluluğunu yerine getirmedikçe taktirde garanti başlangıcı için mamül sicil etiketindeki üretim tarihi göz önüne alınacaktır. Garanti Belgesi üzerinde tahrifat yapıldığı, mamül üzerinde orijinal seri numarası kaldırıldığı ya da tahrif edildiği taktirde bu garanti geçersizdir.



Ankarayolu 18. Km. Barakfahik Sanayi Bölgesi BURSA

Tel: 90(224) 384 11 10 (4 Hat) Faks: 90(224) 384 11 14

www.hosseven.com.tr

GARANTİ BELGESİ

MALIN :
Cinsi :
Markası : HOŞSEVEN
Modeli :
Bandrol ve Seri No. :
Teslim Tarihi ve Yeri :
Azami Tamir Süresi : 20 İş Günü
Garanti Süresi : 2 Yıl

SATICI FİRMANIN :
Ünvanı :
Telfonu :
Faks :
Fatura Tarihi ve No. :
E-Posta :
Teslim Tarihi ve Yeri :
Firma Kaşesi :

Bu belgenin kullanılmasına;6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu Kanun'a dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Yönetmeliği uyarınca T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.

Üretici / İthalatçı Firma

HOŞSEVEN ISI ve YAL. SAN. TİC. A.Ş.



Ankara yolu 18.Km BURSA
Tel.: +90 224 384 11 10 (4 hat)
www.hosseven.com.tr
hosseven@hosseven.com.tr