

MAKERS

Talimat Kitapçığı ve TR  
uyarılar

\*1.037871TUR\*



**Alpha**  
HEATING INNOVATION

**ALPHA ECO 28**

## Sayın Müşterimiz;

Sağlık ve güvenliğinizi uzun süreli olarak temin edecek olan yüksek kaliteli Immergas ürününü tercih ettiğinizden dolayı Sizi kutlarız. Bir Immergas Müşterisi olmanızla, kombiniz devamlı verimli olmasını sağlamak amacıyla mesleki açıdan hazır ve güncelleştirilmiş Yetkili Teknik Servis ağından yararlanabilirsiniz. Aşağıdaki sayfalarla dikkatle okuyun: cihazın uygun kullanımı hakkında yararlı öneriler Servis Merkezine, saygı uygunluğu teyit edecektir immergas ürün için.

Cihazınızın ilk kullanımındaki başlangıç denetimi için zaman kaybetmeksizin bölgenizde bulunan Yetkili Teknik Servis Merkezine müracaat ediniz. Teknik elemanımız sağlıklı çalışma şartlarını denetleyecek ve gerekli ayarlar ile kalibrasyonları yaparak, cihazın kullanımı konusunda Sizlere bilgi verecektir.

Olası müdahale ihtiyaçları ve olağan bakım için Immergas Yetkili (Tel.: 444 88 22) bulabilir, böylece cihazınız için orjinal yedek parça kullanan özel eğitimli yetkili servislerimize ulaşabilirsiniz!

## Genel uyarılar

Bütün Immergas ürünleri uygun nakliye için uygun bir ambalaj içinde muhafaza edilir.

Ürün, kuru ve dış etkenlere karşı korunan bir yerde depolanmalıdır.

Bu kitapçık ürünün tamamlayıcı ve temel bölümünü oluşturur ve aracın mülkiyet değişimi veya devredilmesi halinde dahi kullanıcıya teslim edilmelidir.

Söz konusu kitapçığın itinayla muhafaza edilmesi ve kullanımın yanı sıra montaj ve bakım hususlarında da önemli bilgiler içermesinden ötürü gerektiğinde başvurulabilir olması gerekmektedir.

Kullanım kitapçığı Immergas kombilerin kurulumu ile ilgili teknik bilgileri içermektedir. Kombilerin kurulumu ile ilgili diğer konular için (örneğin iş güvenliği, çevre koruma, iş kazalarının önlenmesi), mevzuatlara ve teknik kurallara uyulması gerekmektedir.

Yasalar gereğince, tesisatlar yetkili kişiler tarafından, yasalarca belirlenen boyutsal sınırlamada çerçevesinde tasarlanmalıdır. Montaj ve bakım işlemlerinin, yürürlükteki yasal düzenlemelere uygun bir şekilde üretici firma talimatları doğrultusunda tesisat sektöründe yeterli teknik bilgiye haiz ve mesleki beceriye sahip uzman yetkili personel tarafından yapılması gerekmektedir.

Cihazın ve/veya Immergas üretimi olan parça, aksesuar, kit ve donanımların hatalı montaj veya kurulumu, kişi, hayvan veya nesnelere önceden tahmin edilemeyecek sorunlara yol açabilir. Doğru bir kurulum için, ürünle birlikte verilen kullanım talimatlarını dikkatle okuyunuz.

Cihazın bakım işlemlerinin yetkili ve uzman teknik personel tarafından yürütülmesi gerekmekte olup, Immergas Yetkili Teknik Servis Merkezleri bu konuda kalite ve profesyonelliği hususunda bir teminat teşkil etmektedirler.

Bu cihazın yalnızca tasarlanarak üretilmiş olduğu amaçlara uygun şekilde kullanılması gerekmektedir. Bunun dışındaki her türlü kullanım hatalı kullanıma girmekte ve tehlike teşkil etmektedir.

Montaj, kullanım veya bakım işlemleri esnasında, yürürlükteki yasal düzenlemelere veya standartlar ile işbu kitapçıkta yer alan bilgilere (ve Üretici tarafından sunulan bilgi ve talimatlara) riayet edilmemesinden ötürü oluşabilecek hatalardan dolayı Üretici firmanın ne sözleşme kapsamı ne de sözleşme harici herhangi bir sorumluluğu olmayacağı gibi cihazın garantisinin geçerliliği sona erer.

Gazlı ısıtma cihazlarının montajı konusundaki yasal düzenlemeler hususunda daha detaylı bilgi edinebilmek için Immergas'a ait aşağıda belirtilen web sitesine bakınız : [www.immergas.com](http://www.immergas.com)

## AB UYUM BEYANI

CE 2009/142 sayılı "Gaz Yakan Cihazlar" Yönetmeliği, CE 2004/108 sayılı "Elektronik Uygunluk" Yönetmeliği, CE 92/42 "Verim" Yönetmeliği ve CE 2006/95 sayılı "Alçak Gerilim" Yönetmeliği uyarınca.

Üretici: Immergas S.p.A. v. Cisa Ligure n 95 42041 Brescello (RE)

IMMERGAS aşağıdaki kombi modellerinin

Avrupa Birliği Yönetmeliklerine uygun olduğunu beyan eder:

**Alpha Eco 28**

Mauro Guareschi

Araştırma ve Geliştirme Müdürü

İmza:



## 2 KULLANIM VE BAKIM TALİMATLARI

### 2.1 TEMİZLİK VE BAKIM.

**Dikkat:** Kombinin optimum güvenlik, performans ve kullanım özelliklerinin zaman içinde değişmeden kalmasını sağlamak için yılda en az bir defa bakım yaptırılması gerekir. Bunun için yetkili teknik servis merkezimizi Türkiye'nin her yerinden 444 88 22 numaralı telefondan arayarak yıllık bakım ve temizlik sözleşmesi yapmanızı tavsiye ederiz.

### 2.2 GENEL UYARILAR.

Asılı kombiyi pişirme yerlerinden gelebilecek direkt buhara maruz bırakmayın.

Kombinin çocuklar ve tecrübesiz kişilerce kullanımını yasaklayınız.

Güvenliğin temini amacıyla eşmerkezli hava emiş ve duman tahliye terminalinin (eğer mevcutsa), geçici süreli olsa dahi, tıkalı olmadığını kontrol ediniz.

Kombinin bir süreliğine devredışı bırakılmasına karar verilmesi durumunda aşağıda belirtilen işlemlerin yapılması gerekir

a) antifriz kullanılmayan durumlarda tesisat suyunu boşaltın;

b) elektrik, su ve gaz beslemelerini kesin.

Atık gaz tahliye cihazları veya kanallar civarında yapılacak bakım ve tamirat işlemleri esnasında cihazınızı kapatınız ve işlemler bittikten sonra cihazınızı çalıştırmadan evvel uzman bir teknik personel tarafından kombinin kontrol edilmesini temin ediniz.

Kolaylıkla alev alabilen malzemeler kullanarak cihaz temizliği yapmayınız.

Kombi cihazının monte edilmiş olduğu mahalde kolay alev alan ve tutuşan ürünler ihtiva eden kaplar ve maddeler bırakmayınız.

• **Dikkat:** her türlü elektrikli aletin kullanılması aşağıdaki temel kurallara uyulmasını gerektirir:

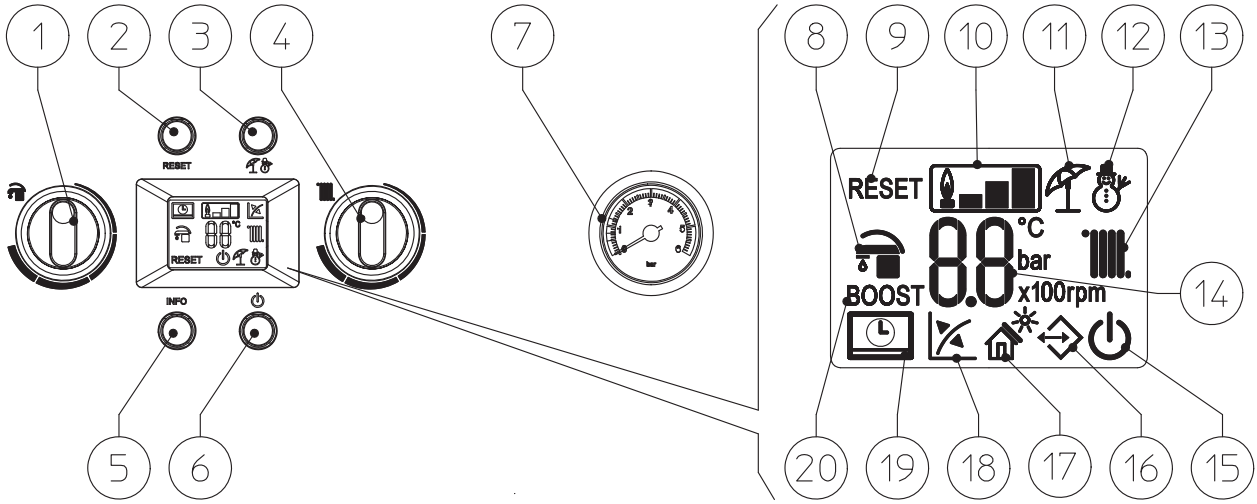
- cihazı el ya da ayaklarınız ıslak veyahut da nemli vaziyette tutmayınız; ayakkabınız ve yalınayak da tutmayınız;
- Elektrik kablolarını çekiştirmeyiniz, cihazı harici atmosferik etkenlere (yağmur, güneş, vs.) maruz bırakmayınız;
- cihazın güç kablosunun kullanıcı tarafından yenisi ile değiştirilmemesi gerekmektedir;
- kablunun hasar görmesi durumunda, kombiyi kapatın, cihazı kullanmayın ve kablunun yenisi ile değiştirilmesi amacıyla mesleki açıdan uzman bir kişiye baş vurun;

- cihazın uzun süreli olarak kullanılmaması durumunda elektrik kablosunun prizden çıkartılması gerekir.

**NOT:** göstergede görüntülenen sıcaklık değerlerinin, kombiden kaynaklanmayan fakat çevresel koşullara bağlı olan +/- 3°C'lik bir oynama payı vardır.

### 2.3 KUMANDA PANELİ.

2-1



#### Açıklamalar:



- 1 - Sıcak kullanma suyu sıcaklık ayar düğmesi
- 2 - Reset butonu
- 3 - Yaz / Kış butonu
- 4 - Kalorifer sıcaklık ayar düğmesi
- 5 - Bilgi butonu
- 6 - Açma/Kapama / Stand-by butonu



- 7 - Kombi manometresi
- 8 - Sıcak kullanım suyu üretim aşaması işleyişi
- 9 - Kombi arıza bloajında "RESET" butonuna basılmalıdır.
- 10 - Alev mevcudiyeti sembolü ve güç modülasyonu sembolü
- 11 - Yaz modunda çalışma
- 12 - Kış modunda çalışma

- 13 - Etkin ortam ısıtma aşaması işleyişi
- 14 - Sıcaklık, kombi bilgileri ve hata kodları göstergesi
- 15 - Kombi stand-by modunda
- 16 - Harici cihaz bağlantısı sembolü
- 17 - Solar aktif işlevi
- 18 - Dış Hava Sıcaklık Sensörü aktif işlevi (opsiyonel)
- 19 - Kombi uzaktan kumandaya bağlı<sup>V2</sup> (opsiyonel)
- 20 - Bu modelde kullanılmamaktadır


## 2.4 KOMBİNİN KULLANIMI.

Cihazı, çalıştırmadan evvel manometre üzerinde yer alan ibreye (7) bakmak suretiyle mevcut su değerinin 1 ÷ 1,2 bar arasında olmasını kontrol edin.


- Kombin ana girişindeki gaz musluğunu açınız.
- Ekran açılana kadar düğmeye basın (6), bu noktada kombi kapanıştan önceki duruma gelir.
- Eğer kombi stand-by konumunda ise aktive etmek için yeniden düğmeye basın (6), aksi halde bir sonraki noktaya geçin.
- (3) numaralı düğmeye basınız ve ardından kombiyi yaz (  ) veya kış (  ) konumuna getiriniz



- **Yaz** (  ): kombi bu modda iken sadece sıcak kullanma suyu ısıtma için çalışır, sıcaklık ayar düğmesi (1) tarafından değiştirilir ve ilgili sıcaklık gösterge (14) aracılığı ile ekran üzerinde gösterilir
- **Kış** (  ): bu modda kombi, gerek sıcak kullanma suyu ve gerekse ortamı ısıtmak için çalışır. Kullanım suyunun sıcaklık ayarı her zaman için düğme (1) ile yapılır, kaloriferin sıcaklık ayarı ise düğme (4) ile ayarlanır ve bu sıcaklık ekran üzerinde gösterge (14) tarafından belirtilir.

Bu andan itibaren kombi otomatik olarak çalışır. Isı talebi yoksa (kullanma suyu veya ısıtma), aynı şekilde alevsiz beslemeli kombi durumunda olduğu gibi kombi kendini bekleme konumuna getirir. Boylerin her yanışında ekran üzerinde alev mevcudiyetini gösteren ilgili sembol (10) ilgili güç modülasyonu göstergesi ile görüntülenir.


- **AMICO uzaktan kumanda ile çalışma<sup>v2</sup> (CAR<sup>v2</sup>) Kullanımı (Opsiyonel)**. CAR Üniversal veya CAR<sup>v2</sup>'nin bağlı olması halinde, ekran üzerinde (  ) sembolü belirir, kombinin ayar parametreleri CAR<sup>v2</sup> kumanda panelinden ayarlanabilir, kombinin kumandalar panelinde reset (2) düğmesi, kapatma düğmesi (6) (sadece "off" modu) ve çalışma durumunun görüntülediği ekran açık kalır

**Dikkat.** Eğer kombi "off" pozisyonuna getirilirse CAR<sup>v2</sup> üzerine bağlantı hatası sembolü "ERR>CM" görünecektir, CAR<sup>v2</sup> her halükarda hafızaya alınan programların kaybedilmemesi için beslenmeye devam edecektir.


- **(Solar) işlemi operasyonu** (  ). Bu işlev, eğer kombi kullanım suyu girişinde bir sensör tespit ederse veya "Solar açılış gecikmesi" (opsiyonel) parametresi 0 saniyeden daha uzunsu otomatik olarak aktive olur.

Eğer çekme sırasında su yeterince sıcak ise veya "gecikme süresi" varsa kombi açılmaz, ekranda musluk sembolü gösterecek (  ) ve güneş sembolü işlevi yapıp söner (  ).

Güneş sisteminde sağlanan su set sıcaklığından daha az olduğu zaman" ya da gecikme süresi" yetersiz ise kombi açılır, bu noktada Güneş fonksiyon sembolü söner.

- **Opsiyonel Dış Hava Sıcaklık Sensörü ile çalışma** (  ). Dış Hava Sıcaklık Sensörü opsiyonel tesisat durumunda kombinin ortam ısıtma için gidiş sıcaklığı ölçülen dış sıcaklık dış aktif sondası tarafından idare edilir (Parag. 1.9). Çıkış sıcaklığı, (4) numaralı selektör aracılığıyla (veya CAR<sup>v2</sup> kombiye bağlı ise kumanda panelinden) "0 ile 9" arası bir değer girip fonksiyon eğrisi seçilerek değiştirilebilir.

Dış hava sıcaklık sensörü varsa, sembolü ekranda belirir (18). Kalorifer modu devredeyken, kombi, tesisatta bulunan suyun sıcaklığının radyatörleri ısıtmaya yetecek sıcaklıkta olması halinde, yalnızca kombi pompasını devrede tutarak çalışır.

- **"Stand-by" modu.** sembolü görünene kadar (6) numaralı düğmeye art arda basın (  ), bu andan itibaren kombi etkisiz kalmasına rağmen donma önleme fonksiyonu, üç yollu vana ve pompa anti-blokajı ve olası anormalliklerin sinyallerinin işlevi garanti edilir.

**NOT:** bu koşullarda kombi halen elektrik ile beslenmektedir.

- **"Off (kapalı)" modu.** Düğmeye (6) 8 saniye basılı tutulduğunda ekran kapanır ve kombi tamamen kapanmıştır. Bu konumda güvenlik işlevleri garanti edilmezler.

**NOT.:** bu koşullarda kombi aktif işlevlere sahip olmasa da hala elektrik akımı içermektedir.

- **"Otomatik tahliye" fonksiyonu.** Kombin her çalıştırılışında, (8 dakika süren) otomatik tesisat tahliye fonksiyonu devreye girer, bu fonksiyon, ekran (14) üzerinde beliren geri sayım aracılığıyla bildirilir. bu fonksiyon sırasında sıcak kullanım suyu ve ısıtma fonksiyonları devreye girmez.

"Otomatik tahliye" fonksiyonu "reset" (2) düğmesine basılarak iptal edilebilir.

- **Ekranın çalışması.** Kumanda panelinin kullanım sırasında ekran aydınlanır, işlem belirli bir süre sonra parlaklık sadece aktif ekran sembolleri kadar, aydınlatma modu değişebilir t8 elektronik parametre ile program programlama menüsü.

## 2.5 HATA VE ARIZA HALLERİNİN BİLDİRİLMESİ.

Alpha Eco 28 kombi olası arızaları, aşağıdaki tabloya göre, kombi ekranı üzerinde görüntülenen bir kod aracılığı ile bildirir (14):

Hata kodu	İşaretlenmiş anormallik	Nedeni	Kazan durumu/ Çözüm
01	Ateşleme eksikliği engeli	Oda ısıtma veya sıcak kullanma suyu üretimi talebi durumunda önceden belirlenmiş süre içinde ateşlenmiyor. Cihazın ilk kez ateşlenmesinde veya uzun bir süre çalıştırılmamasından sonra "ateşleme engeli" halinin kaldırılması için müdahalede bulunulması gerekebilir.	Reset (1) düğmesine basın
02	Emniyet termostati arızası (aşırı ısınmadan ötürü)	Normal çalışma evresi süresince herhangi bir arızadan ötürü içeride aşırı ısınma olursa kombi aşırı ısınmadan ötürü engelleme safhasına girer.	Reset (1) düğmesine basın
03	Baca (atık gaz) termostat arızası	Normal çalışma evresi süresince herhangi bir arızadan ötürü içeride atık gazın aşırı sıcaklığı nedeniyle kombi arızaya geçer.	Reset (1) düğmesine basın
04	Bağlantıların dayanıklılık engeli	Elektronik kart (P.C.B.) gidiş NTC sensöründe arıza belirlendi. Aynı bağlantıyı denetleyin. (anomali sadece bir istek üzerine tespit edilir ve görünür).	Kombi çalışmıyor (1)
05	Gidiş Suyu Sensöründe arıza	Elektronik kart (P.C.B.) gidiş NTC sensöründe arıza belirlendi.	Kombi çalışmıyor (1)
06	Sıcak kullanım suyu sensör arızası	Kartın NTC kullanım suyu sensöründe arıza veya hata tespit etmesi durumunda kombi bu hata durumunu bildirir.	Kombi sıcak kullanma suyu üretmeye devam eder fakat iyi verim alamaz (1)
08	Maksimum reset sayısı	Kullanılabilir reset sayısı mevcut zaten.	<b>Dikkat:</b> arızayı üst üste en fazla 5 defa resetlemek mümkündür, ardından en azından bir saat boyunca fonksiyon durdurulur ve en fazla 5 deneme olmak üzere, saat başına bir deneme hakkı daha kazanılır. Kaldırma ve gücü cihazı yeniden uygulama suretiyle 5 deneme olanağı daha kazanılır.
10	Tesisat basıncı yetersiz	Kombinin sağlıklı ve düzgün çalışabilmesi için yeterli derecede basınç tesisat içerisinde tespit edilemiyor.	Kombinin manometresini kontrol ediniz, doğru basınç değerinin 1÷1,2 bar arasında olması gerekmektedir, gerekli olması halinde doğru basıncı sağlayınız.
15	Konfigurasyon hatası	Elektronik kart bir anomali tespit eder ya da bir tutarsızlık elektrik tesisatında kazan başlatmaz.	Normal koşulların eski hallerine getirilmeleri ile kombi resetlemeye gerek kalmadan tekrar çalışır. Kombinin doğru yapılandırılmış olduğundan emin olun (1)
16	Fan arızası	Fanın elektronik veya mekanik bir arızası olması halinde görülür.	Reset (1) düğmesine basın
20	Parazit alev engelleme	Tesisat devresinde kaçak olması halinde veya alev kontrol anormalliklerinde görülür.	Reset (1) düğmesine basın
24	Tuş takımı anormallığı	Elektronik kart tuş takımında bir arıza belirlendi.	Normal koşulların eski hallerine getirilmeleri ile kombi resetlemeye gerek kalmadan tekrar çalışır (1).
29	Atık gaz sensörü arızası	Elektronik kart, atık gaz sensöründe bir anormallik belirlendi.	Kombi çalışmıyor (1)
31	CAR ile iletişim kaybı <sup>V2</sup>	Kombi ve CAR arasında ile iletişim kaybı <sup>V2</sup> .	Kaldırın ve yeniden güç verin kombiye (1).
36	IMG Bus bağlantısı koptu	Kazan biriminde anomali durumunda, üstünde belgeli tanımlık etiket(optional) ya da IMG Bus arasındaki çeşitli bileşenlerin iletişimi durur.	Kombinin kumanda panelinde oluşan bir arıza nedeniyle, bölgeleri kontrol eden ünite (D.I.M.) (isteğe bağlı) kumanda paneli arasında veya IMG Bus üzerinde iletişim kaybolur, Kombi ortamın ısıtma isteklerini karşılamıyor (1)
37	Alçak güç kaynağı gerilimi	Elektrik voltajı, kombinin doğru çalışması için ön görülen sınırların altına indiğinde görülür.	Normal koşulların eski hallerine getirilmeleri ile kombi resetlemeye gerek kalmadan tekrar çalışır (1)
38	Alev sinyali kaybı	Kombi doğru şekilde ateşlendiği ve brülör alevinin beklenmedik bir sönüşü meydana geldiği durumlarda görülür; yeniden ateşleme denemesi yapılır ve kombinin normal koşullarının sağlanması durumunda reset edilmesine gerek duyulmaz.	Normal koşulların eski hallerine getirilmeleri ile kombi resetlemeye gerek kalmadan tekrar çalışır (1) (2)
43	Sürekli Alev Sinyali Kaybı Nedeniyle Arıza	Önceden oluşan bir hatanın "sinyal kaybı (38)" ard arda bir kaç kez olduğunda görülen bir blokajdır.	Blokajı (arıza durumunu) kaldırmak için RESET (2) butonuna basılması gerekmektedir (1).

(1) Blok veya arızanın sürmesi halinde uzman bir firmaya müracaat edin (örneğin Immergas Yetkili Teknik Servisi).

(2) kontrol edilebilir bu anomali yalnızca hataları menüsünde bulunan "Bilgi" listesinde

Hata kodu	İşaretlenmiş anormallik	Nedeni	Kazan durumu/ Çözüm
44	Gaz Valfinin Maksimum Açık Kalma Süresinin Aşılması Arızası	Gaz vanası beklenenden daha büyük bir saat açık kalırsa oluşur normal işleyişi için daha kombi yanar.	Reset (1) düğmesine basın
46	Düşük sıcaklık termostati müdahalesi (opsiyonel)	Normal işletim sırasında, arıza nedeniyle düşük sıcaklık çıkışında aşırı sıcaklık artışı meydana gelirse kombi bloke olur	Bu durumda, yeterli bir soğutma sonrasında termostat resetlenebilir (kullanım kılavuzuna bakınız). (1).
47	Düşük brülör gücü	Eğer yakalanan yüksek baca gazı sıcaklığı kombi kendi zarar görmesini önlemek için çıkış gücü azaltır.	(1)
51	CAR Wireless ile iletişim kaybı	Kombi ve CAR arasında iletişim arızası durumunda Wireless versiyonu belirtilir anomali, bu andan itibaren kontrol sadece kombi kontrol paneli üzerindedir.	CAR Wireless çalışmasını denetleme , pil şarj kontrol edin( bakınız onun talimat kitapçığı).
59	Elektrik enerjisi ağ frekans bloğu	Güç frekansı bağdaştırıcısını algılar anormal elektriksel güç kaynağı	Kombi çalışmıyor (1)
62	Kalibrasyon isteğini tamamlar	Elektronik yönetim kurulumunda kalibrasyon yokluğunu algılar. Elektronik kartın değiştirilmesi durumunda kontrol edin veya parametreler bölümünde bir varyasyon hava ve gaz için gerektirir "kalibrasyon tamamlandı	Kombi çalışmıyor (1)
72	Hızlı kalibrasyon isteği	Bazı parametre değişikliği algılar gerektirir " hızlı kalibrasyon "	Kombi çalışmıyor (1)
73	Yüksek akış sonda ofset algılandı ve emanet sondasıdır.	Bağdaştırıcı bir anomali algılar NTC sıcaklık okumunda ve nedenleri olabilir: hatalı sondası, yanlış konumlandırma, dolaşım yetersizliği, su yan ısı eşanjörü birincil tıkanma.	Normal koşulların eski hallerine getirilmeleri ile kombi resetlemeye gerek kalmadan tekrar çalışır (1)
74	Gidiş sensörü hatası	Elektronik kart bir anomali tespit eder akış NTC gidiş sensöründe	Kombi çalışmıyor (1)
77	Yakıt kontrolünde anomali	Akım tespit edilir range dışı	Kombi çalışmıyor (1)
78	Yakıt kontrolünde anomali	Gaz vanasında yüksek akım tespit edildi.	Kombi çalışmıyor (1)
79	Yakıt kontrolünde anomali	Gaz vanasında düşük akım tespit edildi.	Kombi çalışmıyor (1)
80	Elektronik kartı arızasından engelleme	Elektronik kart hatası oluştuğunda ortaya çıkar vanayı kontrol eden.	Reset (1) düğmesine basın
84	Yanma anomali -devam eden güç azaltma	Gaz hattı kaynağında düşük basınç tespit edildi . Bu nedenle cihazın gücü sınırlanır ve sorun bildirir.	Normal koşulların eski hallerine getirilmeleri ile kombi resetlemeye gerek kalmadan tekrar çalışır (1) (2)
87	Gaz vanası denetim bloğu	Bir arıza tespit edildi bir gaz vanası kontrol bileşenleri	Kombi çalışmıyor (1)
88	Gaz vanası denetim bloğu	Gaz vanası bileşenlerinde bir arıza tespit edildi	Kombi çalışmıyor (1)
89	Kararsız yakıt sinyali	Alevin kararsız olduğu ortaya çıkıyor: baca gazı devridaim varlığı, kararsız gaz basıncı, fan hızı kararsız veya sistemin bir arıza nedeniyle.	Isıtıcı çalışmaya devam eder (1)(2)
90	Yakıt dışarı sınırı sinyali	Yatma sinyali tespit eder range dışı uzun bir süre için beklenen ayarlama	Isıtıcı çalışmaya devam eder (1)(2)
91	Hatalı ateşleme kiliti	Kurulu tüm olası eylemlerin tüketti bir optimal brülör ateşleme elde etmek için	Reset (1) düğmesine basın
92	Fan hızı ayarını limitler	Sistem tüm olası düzeltmeleri tüketti solunum devir sayısı	Isıtıcı çalışmaya devam eder (1)(2)
93	Yakıt dışarı sınırı sinyali	Yanma sinyali tespit eder range dışı belirli bir süre için beklenen ayarlama.	Isıtıcı çalışmaya devam eder (1)(2)
94	Yakıtta anormallik	Yanma kontrolü üzerinde bir sorunla karşılaşılır bu neden olabilir: düşük gaz basıncı, baca gazı devridaim, gaz vanası veya hatalı elektronik kartı	Normal koşulların eski hallerine getirilmeleri ile kombi resetlemeye gerek kalmadan tekrar çalışır (1) (2)
95	Sürekli yakıt sinyali	Sistem bir sürekli yakıt sinyali algılar.	Isıtıcı çalışmaya devam eder (1)(2)
96	Engellenen bacalar	Duman borusu sisteminde bir obstrüksiyon oluşur ortaya çıkar ise.	Kombi çalışmıyor (1) Normal koşulların eski hallerine getirilmeleri ile kombi resetlemeye gerek kalmadan tekrar çalışır

(1) Blok veya arızanın sürmesi halinde uzman bir firmaya müracaat edin (örneğin Immergas Yetkili Teknik Servisi).

(2) kontrol edilebilir bu anomali yalnızca hataları menüsünde bulunan "Bilgi" listesinde

Hata kodu	İşaretlenmiş anormallik	Nedeni	Kazan durumu/ Çözüm
98	Blok n ° maksimum hata software	En fazla hata sayısı ulaşır software kabul edilmektedir .	Reset (1) düğmesine basın
99	Genel arıza/blokaj	Kombi içinde bir hata algılandı	Reset (1) düğmesine basın

(1) Blok veya arızanın sürmesi halinde uzman bir firmaya müracaat edin (örneğin Immergas Yetkili Teknik Servisi).  
(2) kontrol edinebilir bu anomali yalnızca hataları menüsünde bulunan "Bilgi" listesinde

## 2.6 BİLGİ MENÜSÜ.

"Bilgi" düğmesine en az 1 saniye basarak menüye ulaşabilirsiniz. "Bilgiler menüsü" (5) kombinin işleminin bazı parametreleri görüntülenize olanak sağlar.

Çeşitli parametreleri dolaşmak için "Info" (5) düğmesine basılması gerekmektedir.

Menüden çıkmak için "Info" (5) tuşuna listenin sonuna kadar basın, veya "Reset" (2) düğmesine basın, veya 15 dakika bekleyin.

Ekran (14) üzerinde menü aktifken, "d" harfi ile gösterilen parametre ile görüntülenen parametrenin numarası ve parametrenin değeri değişimli olarak belirir.

Id Parametre	Tanımlama
d 0.0	Kullanılmıyor
d 0.1	Yanma sinyal göstergesi
d 0.2	Ana değiştiriciden çıktıdaki anlık ısıtma gidiş sıcaklığını görüntüler
d 0.3	Kullanma suyu değiştiricisinden çıkan anlık sıcaklığı görüntüler
d 0.4	Kalorifer sistemi için ayarlanan değeri görüntüler
d 0.5	Kullanım suyu için ayarlanan değeri görüntüler
d 0.6	Dış ortam sıcaklığını gösterir (eğer dış hava sıcaklık sensörü varsa) Sıfırın altında sıcaklık durumunda değer yanıp söner şekilde görüntülenir.
d 0.7	Girişteki kullanım suyunun sıcaklığını görüntüler (opsiyonel kullanım suyu girişi sensörü varken)
d 0.8	Kullanılmıyor
d 09	Son beş arızanın listesini görüntüler. (listede ilerlemek için ısıtma sıcaklığı düğmesini (4) çevirin)
d 1.0	Resert liste anomaliler Bir kez "d 1.0" görüntüledikten sonra Reset düğmesine basın, iptal yanıp sönen simge "88" tarafından onaylanır iki saniye.
d 1.1	Okuma sıcaklığı gösterir teslimat emanet sondası
d 1.2	Kullanılmıyor
d 1.3	Kullanılmıyor
d 1.4	Kullanılmıyor
d 1.5	Fan çalışma hızını gösterir (rpm/100)
d 1.6	Geri dönüş sensörü üzerinde okunan sıcaklık değeri görüntüler

## 2.7 KOMBİNİN KAPATILMASI.

Şekil 2.3'de gösterilen (3) nolu butona basarak "Off", moduna getirin ve kombiyi kapatınız, kombinin dışında yer alan ana elektrik şalterini kapatınız ve cihazın gaz hattında bulunan gaz vanasını kapatınız. Kombi cihazının uzun süreli olarak kullanılmaması durumunda gereksiz olarak devrede bırakmayın.

## 2.8 ISITMA TESİSATININ BASINCININ ESKİ HALİNE GETİRİLMESİ.

Tesisat suyunun basıncını periyodik olarak kontrol ediniz. Kombi manometre ibresinin 1 ile 1,2 bar arasında bir tam değer göstermesi gerekmektedir.

*Basıncın 1 bar'dan düşük bir değer göstermesi durumunda (tesisat soğuk vaziyetteyken) kombinin alt kısmında yer alan doldurma musluğu vasıtasıyla basıncın doğru değere ulaştırılması gerekmektedir (Res. 1-3).*

**Ö.N.:** işlem sonunda musluğu tekrar kapatınız. Eğer basınç 3 barın üzerindeki değerlere varıyor- sa güvenlik valfi müdahale riski vardır. Bu durumda su kaldırma hava kanama Vana bir radyatör basıncı 1 bar geri yüklemek için ya da

profesyonel olarak kalifiye personel müdahalesi isteyin.

Basınç düşmelerinin sıklıkla tekrarlanması halinde, muhtemel tesisat kaçağının giderilmesi amacıyla mesleki açıdan uzman bir teknik personele müracaat edilmelidir.

## 2.9 TESİSATIN BOŞALTILMASI.

Tesisatın boşaltılabilmesi amacıyla tesisat boşaltma musluğu müdahalede bulunmak gerekmektedir (Şek. 1-3).

Bu işleme başlamadan evvel tesisat dolmuş musluğunun kapalı olduğundan emin olun.

## 2.10 DONMAYA KARŞI KORUMA.

"Alpha Eco 28" serisi kombi, sıcaklık 4°C'nin altına düştüğünde brülörü otomatik olarak açan donma önleyici bir fonksiyonla donatılmıştır. (asgari. -3°C'ye kadar koruma). Donmaya karşı ilgili koruma bilgileri, parag. 1.3. Özellikle de sıcaklığın sıfır derecenin altına düştüğü yörelerde gerek kombi cihazının ve gerekse ısıtma tesisatının korunması amacıyla kalorifer tesisatının

antifriz ile korunması ve Immergas Donma Önleyici Set montajı tavsiye olunur. Cihazın uzun süreli devre dışı kalması halinde (ikinci ev) ayrıca şunları tavsiye ederiz:

- elektrik girişini kesin;
- kombinin su ısıtma ve ısıtma devrelerini tamamen boşaltınız. Sıklıkla boşaltılan bir kombinin tekrar dolununun, kireç oluşumuna sebep olabilecek su sertliğini önlemek için işlenmiş su ile gerçekleştirilmesi zorunludur.

## 2.11 DIŞ KAPLAMANIN TEMİZLİĞİ.

Kombinin kasasının temizliği için nemli bezler ve saf sabun kullanın. Pürüzlü veya toz deterjanlar kullanmayın.

## 2.12 TAMAMAN ETKİSİZ BIRAKMA.

Kombi cihazının nihai olarak tamamen devre dışı bırakılmasına karar verilmesi durumunda, elektrik, su ve gaz bağlantılarının kesilmiş olduğundan emin olmak suretiyle gerekli tüm işlemlerin uzman teknik personel tarafından yapılmasını sağlayınız.