

discover more @
ariston.com

 **ARISTON**

GENUS ONE

Kullanım Kılavuzu

DUVAR TIPI YOĞUŞMALI KOMBİ

ISITMA | SU ISITMA | YENİLENEBİLİR ENERJİ | SOĞUTMA

3301018
3301019
3301020



TR 420000436800

Sayın Kullanıcı,

ARİSTON Kombi'yi seçtiğiniz için teşekkür ederiz.
Kombinizin güvenilir ve teknik bakımdan sağlam bir ürün olduğunu garanti ederiz.
Bu el kitabı doğru kurulum, kullanım ve bakım için ayrıntılı talimatlar ve öneriler içermektedir.
Bu el kitabını ileride başvurmak üzere güvenli bir yerde, saklamayı unutmayınız.
Tüm gereksinmeleriniz için yerel ARİSTON Servis Merkezimiz hizmetinizdedir.

GARANTİ

Garanti süresi, mamulün ARİSTON Yetkili Servis tarafından gerçekleştirilecek CİHAZ İLK ÇALITIRMA tarihinden itibaren ÜÇ yıldır.
CİHAZINIZA ARİSTON YETKİLİ SERVİS HARICİNDEKİ Kİİ VEYA FİRMALARIN MÜDAHALESİNE İZİN VERMEYİNİZ!

GÜVENLİK YÖNETMELİĞİ

Sembol Anahtarı



Bu uyarıya uymamak ölümcül olabilecek kişisel yaralanma riskini taşır.



Bu uyarıya uymamak bazı durumlarda ciddi olmak üzere mala, bitkilere ve hayvanlara zarar riskini taşır.

Cihazın açılmasını gerektirecek işlemler yapmayın.

Elektrikli elemanlara temas sonucu elektrik çarpması

Aşırı ısınmış parçalardan yanık ya da sivri parçalara temas sonucu kesik gibi kişisel yaralanmalar

Cihazın montaj yerinden sökülmesini gerektirecek bir işlem yapmayın.

Elektrikli elemanlara temas sonucu elektrik çarpması

Sökülen borulardan oluşan sızıntı nedeniyle su basması

Sökülen borulardan sızan gaz nedeniyle patlama, yangın ya da zehirlenme

Cereyan kablosuna hasar vermeyin.
Açık tellere temas sonucu elektrik çarpması

Cihazın üzerinde birşey bırakmayın.

Cihazın üzerinden titreşim yüzünden düşen cisimler nedeniyle kişisel yaralanmalar

Cihaza ya da altındaki eşyalara titreşim yüzünden düşen cisimler nedeniyle hasar

Cihazın üzerine tırmanmayın

Cihazın düşmesi sonucu kişisel yaralanma

Cihaza ve altındaki eşyalara cihazın monte edildiği yerden düşmesi sonucu hasar

Cihazı temizlemek için iskemle, tabure, merdiven ve diğer sağlam olmayan yerlere tırmanmayın.

Yüksekten düşme sonucu kişisel yaralanma ya da merdivenin aniden kapanması sonucu kesikler.

Cihazı önce kapatmadan ve harici anahtarı OFF pozisyonuna getirilmeden temizleme girişiminde bulunmayın.

Elektrikli elemanlara temas sonucu elektrik çarpması

Cihazı temizlemek için böcek ilacı, eritici maddeler veya aşındırıcı deterjanlar kullanmayın.

Plastik ve boyalı kısımlara hasar

Cihazı normal ev içi kullanım dışında başka amaçla kullanmayın.

Cihaza aşırı yük binmesi sonucu hasar

Çocukların veya deneyimsiz kişilerin cihazı kullanmasına izin vermeyin.

Hatalı kullanım sonucu cihaza hasar

Eğer yanık kokusu alırsanız ya da cihazdan duman çıktığını görürseniz cihazı elektrik devresinden ayırın, ana gaz vanasını kapatın, bütün pencereleri açın ve yardım çağırın.

Yanıklar, duman soluma ya da zehirlenme sonucu kişisel yaralanma.

Güçlü bir gaz kokusu varsa ana gaz vanasını kapatın, bütün pencereleri açın ve yardım çağırın.

Patlamalar, yangın veya zehirlenme.

Aksi belirtilmedikçe fiziksel, duyuşal ve ruhsal yetersizliğe sahip (çocuklar dahil) veya cihazın kullanımı ile ilgili bilgisi veya deneyimi olmayan kişilerce güvenliklerinden sorumlu kişiler tarafından gözetilmedikleri sürece kullanılmamalıdır.

Çocuklar üniteyle oynamamalarından emin olmak için gözetilmelidir.

Konut ısıtması ve sıcak kullanım suyu sisteminin kullanılmasında tamamen yeni bir deneyim sağlamak üzere **Ariston** tarafından tasarlanan ve imal edilen bir hizmet olan **Ariston Net** ile uyumlu **GENUS ONE** (cihazın modeli) seçtiğiniz için teşekkür ederiz.

Ariston Net konutunuzun ısıtma ve sıcak su sistemini herhangi bir yerden akıllı telefonunuz veya bir PC vasıtasıyla çalıştırmanızı, durdurmanızı sıcaklığını kontrol etmenizi sağlar. Gaz faturanızda tasarruf sağlamak için enerji tüketiminizi sürekli izlemenize imkân verir. Aynı zamanda gerçek zamanlı olarak kazan veya kombinizde bir aksaklık varsa size bildirir. Ayrıca, tele asistan sistemi etkin hale getirildiğinde, servis merkezi birçok sorunu uzaktan çözebilecek veya sizin için en uygun şekilde bir randevu oluşturacaktır.

* Servisin mevcut olmasını yetkili servisinizle kontrol edip doğrulayabilirsiniz. Bunun için lütfen şirketimiz ile 444 82 84 Müşteri Hizmetleri hattından temas kurunuz.

Ready for



KOMBİNİN MONTAJI YETKİLİ ŞAHISLAR TARAFINDAN, MONTAJLA İLGİLİ GEÇERLİ MİLLİ YÖNETMELİKLER İLE YEREL YÖNETİMLERİN VE HALK SAĞLIĞI ORGANİZASYONLARININ BELİRLEDİĞİ GEREKSİNİMLERE UYGUN OLARAK YAPILMALIDIR. KOMBİNİN MONTAJI TAMAMLANDIKTAN SONRA MONTAJCI SON KULLANICININ UYUMLULUK BELGESİNİ VE KULLANIM KILAVUZUNU ALDIĞINDAN EMİN OLMALI VE KOMBİNİN VE GÜVENLİK CİHAZLARININ NASIL KULLANILACAĞINA DAİR HER TÜRLÜ BİLGİYİ VERMELİDİR.



Cihaz, ev içi kullanım için tasarlanmıştır.

Her ikisi de kombinin performansına ve güç seviyesine uygun özellikte olan kalorifer tesisatına ve sıcak su dağıtım sistemine bağlanmalıdır.

Cihazın belirtilenin dışında bir amaçla kullanımı kesinlikle yasaktır. Üretici cihazın uygunsuz, hatalı ve mantık dışı kullanımından, ya da bu kılavuzda verilen talimatlara uymamaktan kaynaklanacak zararlardan sorumlu tutulamaz.

Montaj, bakım ve tüm diğer müdahaleler geçerli yasal yönetmelikler ve üretici tarafından sağlanan talimatlar doğrultusunda yapılmalıdır. Hatalı montaj insanlara, hayvanlara ve mala zarar verebilir. İmalatçı, böyle durumlarda doğabilecek zararlardan sorumlu değildir.

Boruların veya baca gaz egzoz aygıtlarının yakınında herhangi bir bakım ya da tamir yapılmadan önce, harici sigortayı indirin ve gaz vanasını kapatın.

İş bittikten sonra yetkili bir teknisyenin boruların ve aygıtların verimliliğini kontrol etmesini sağlayın.

Eğer kombi uzunca bir süre kullanılmıyorsa elektrik bağlantısının kesilmesi ve gaz vanasının kapatılması tavsiye edilir. Eğer düşük sıcaklıklar bekleniyorsa kombi ve sistem borularındaki su donma sonucu oluşabilecek hasarlardan koruma amacıyla boşaltılmalıdır.

Kombinin dış temizliği sırasında cihazı kapatın ve harici şalteri kapalı durumuna getirin.

Çocukların veya deneyimsiz kişilerin cihazı gözetimsiz kullanmasına izin vermeyiniz.

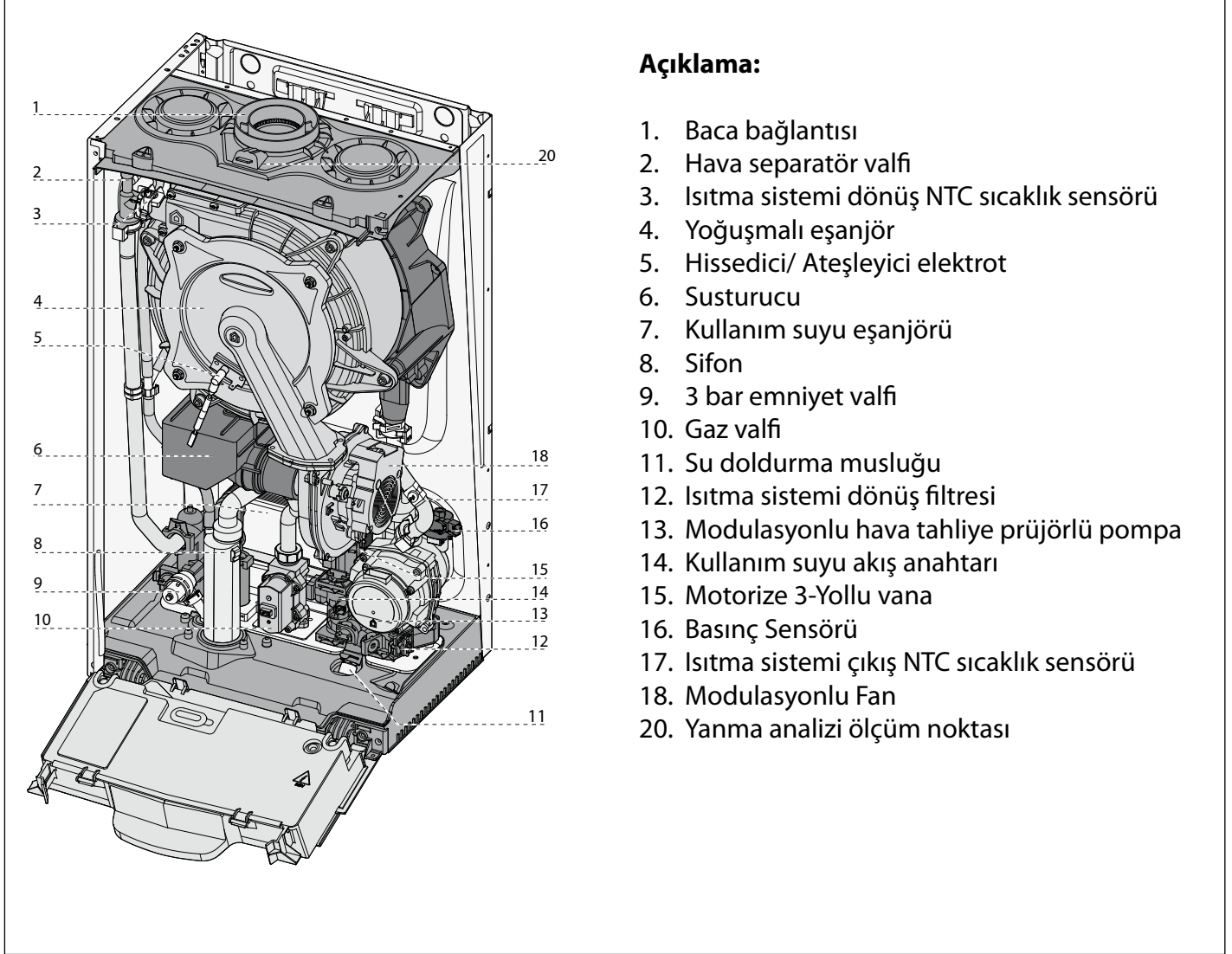
UYARI:

İlk çalıştırma ve bakım çalışmaları sadece **ARISTON Yetkili Servis** tarafından ve sağlanan talimatlara uygun olarak yapılmalıdır.

Hatalı kurulum insanlara, hayvanlara ve mala zarar verebilir.

İmalatçı, bu gibi durumlarda doğabilecek zararlardan sorumlu değildir.

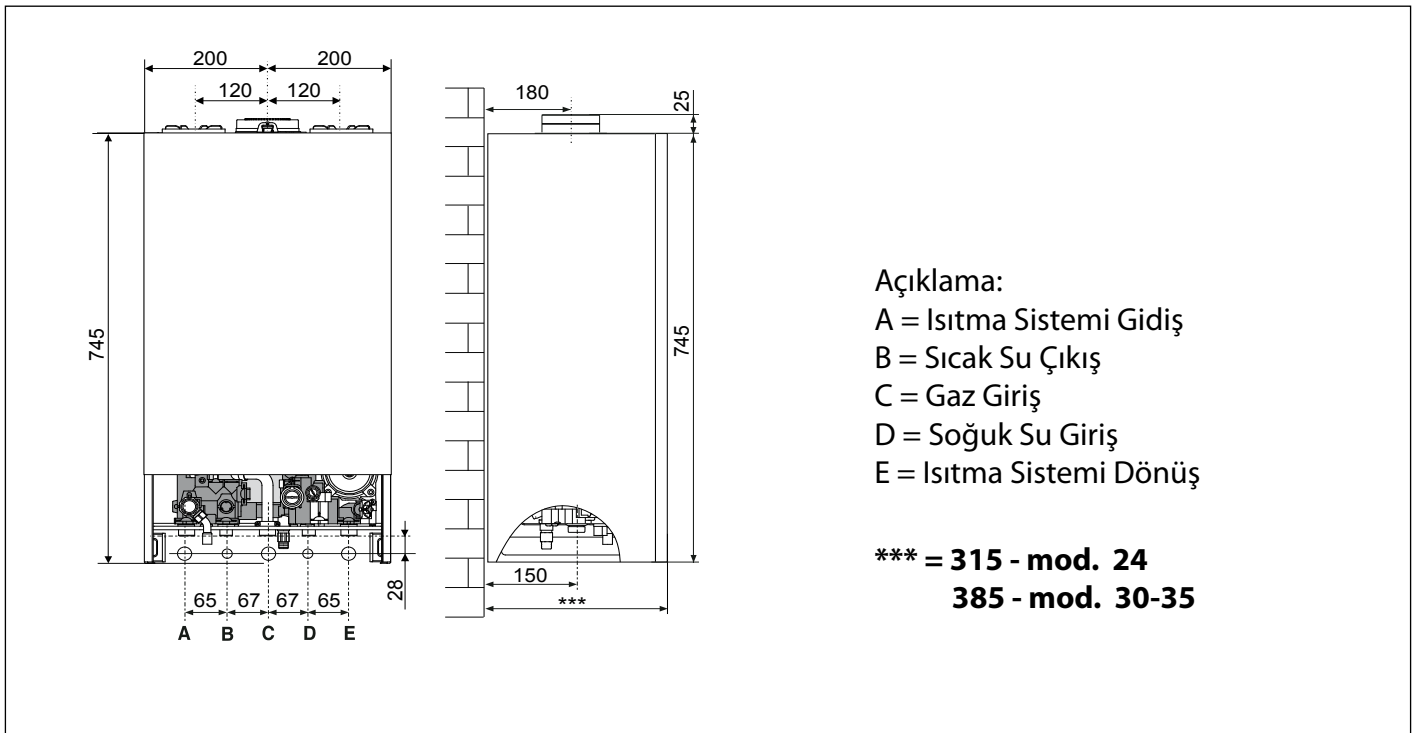
Detaylı Görünüş



Açıklama:

1. Baca bağlantısı
2. Hava separatör valfi
3. Isıtma sistemi dönüş NTC sıcaklık sensörü
4. Yoğuşmalı eşanjör
5. Hissedici/ Ateşleyici elektrot
6. Susturucu
7. Kullanım suyu eşanjörü
8. Sifon
9. 3 bar emniyet valfi
10. Gaz valfi
11. Su doldurma musluğu
12. Isıtma sistemi dönüş filtresi
13. Modülasyonlu hava tahliye prüjörülü pompa
14. Kullanım suyu akış anahtarı
15. Motorize 3-Yollu vana
16. Basınç Sensörü
17. Isıtma sistemi çıkış NTC sıcaklık sensörü
18. Modülasyonlu Fan
20. Yanma analizi ölçüm noktası

Boyutlar



Açıklama:

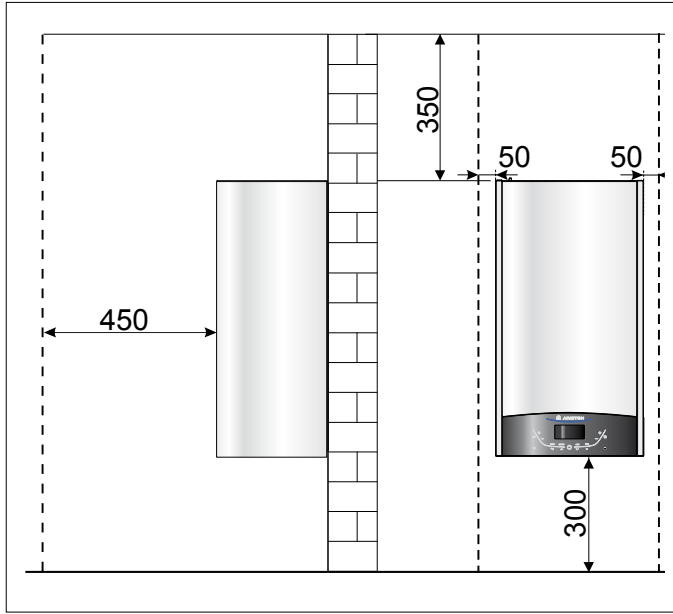
- A = Isıtma Sistemi Gidiş
 B = Sıcak Su Çıkış
 C = Gaz Giriş
 D = Soğuk Su Giriş
 E = Isıtma Sistemi Dönüş

*** = 315 - mod. 24
 385 - mod. 30-35

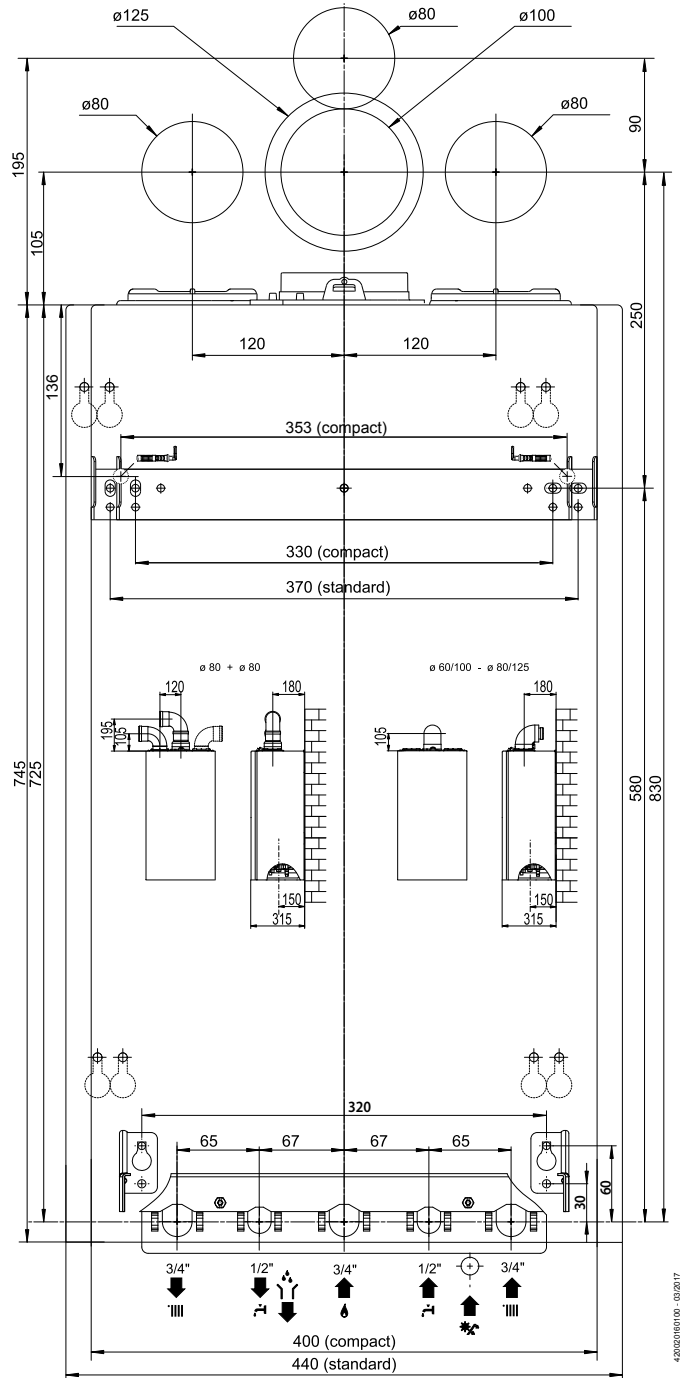
Minimum mesafeler

Kombinin servis ve bakım işlemlerinin doğru yapılabilmesi için montaj aşağıdaki minimum mesafelere uygun olmalıdır.

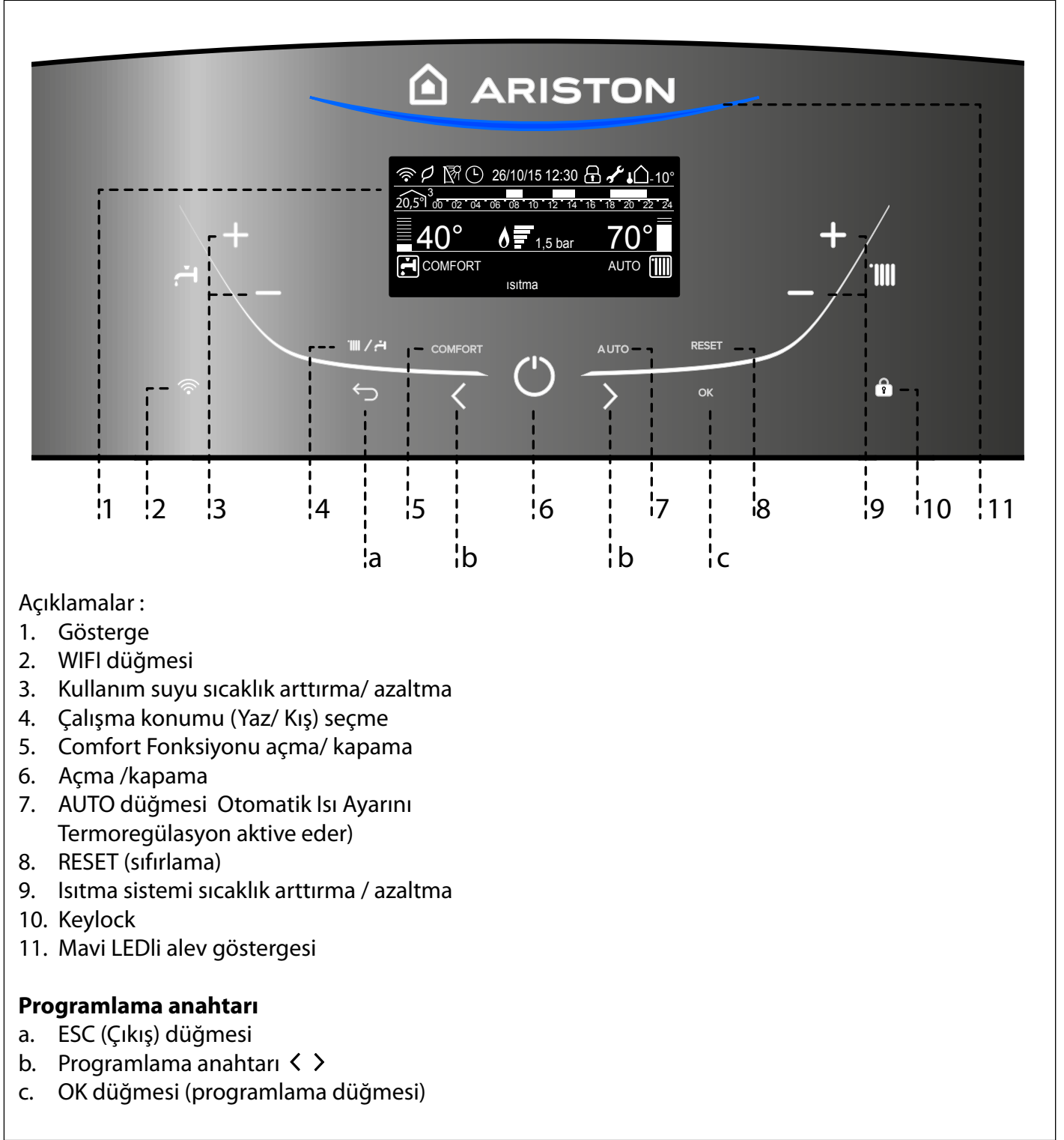
Kombinin konumu teknik kurallara uygun olarak kontrol edilmelidir.



Montaj Şablonu



Kontrol Paneli



Açıklamalar :

1. Gösterge
2. WIFI düğmesi
3. Kullanım suyu sıcaklık artırma/ azaltma
4. Çalışma konumu (Yaz/ Kış) seçme
5. Comfort Fonksiyonu açma/ kapama
6. Açma /kapama
7. AUTO düğmesi Otomatik Isı Ayarını Termoregülasyon aktive eder)
8. RESET (sıfırlama)
9. Isıtma sistemi sıcaklık artırma / azaltma
10. Keylock
11. Mavi LEDli alev göstergesi

Programlama anahtarı

- a. ESC (Çıkış) düğmesi
- b. Programlama anahtarı < >
- c. OK düğmesi (programlama düğmesi)

Gösterge



Zaman ve tarih	26/10/15 12:30
Tuş Kilidi aktif	
Sıcak su işlemi ve ayarlanmış sıcaklık göstergesi	42°
Isıtma işlemi ve ayarlanmış sıcaklık göstergesi	70°
Planlanmış bakım uyarı	
Isıtma sistemi seçimi	
Cihaz ısıtma sisteminde çalışıyor	
Kullanım suyu sistemi seçimi	
Kullanım suyu sisteminde çalışıyor	
Alev gücü seviyesi	
Dijital basınç göstergesi	1,5 bar
ECO -- Yüksek verim	
Yazılı bilgilendirme ekranı	ısıtma
Hata kodu uyarısı Ekranda kod ve tanım görünür	 ALERT
AUTO fonksiyonu aktif (sıcaklık ayarı aktif)	AUTO
Kullanım suyu "Comfort" seçimi	COMFORT
00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 24	
Tarife programlama gösterge ayarı: kombi kullanıcı menusu	

dahili sıcaklık göstergesi (isteğe bağlı BUS aygıtı ile)	20,5° ³
harici sıcaklık göstergesi (isteğe bağlı harici sensör ile)	-10°
aktif WIFI (opsiyonel)	
WIFI- yapılandırmayı bekliyor	
WIFI - yapılandırmayı bekliyor	
Güneş kolektörü bağlı (opsiyonel) gösterge ayarı: kombi kullanıcı menusu	

İlk çalıştırma işlemi

Eğer kombi bina içerisine monte ediliyorsa (geçerli yasalara uygun olarak) hava çıkışı ve oda havalandırmasının tüm şartlarına uyulmasına dikkat edin.

Göstergedeki su basıncını sık sık kontrol edin ve sistem soğuk iken 0.6 ile 1.5 bar arası olmasına dikkat edin. Eğer basınç minimum değerinin altında ise gösterge doldurma işlemi isteyecektir.

Eğer basınç minimum değerinin altında ise kombiye su doldurmak gerekecektir. - aşağıdaki nota bakınız.


**SU DOLDURMA YÖNTEMİ!
UYGUN BASINCI YENİDEN ELDE
ETMEK İÇİN DOLDURMA MUSLUĞUNU
AÇINIZ (KOMBİNİN ALT KISMINDA YER
ALMAKTADIR) VE MODE TUŞUNA 5 SANİYE
SÜREYLE BASINIZ. EKRANDA "OTOMATİK
HAVA TAHLİYE AKTİF" YAZISI ÇIKACAKTIR.
MANOMETRE 0.6 VE 1.5 BAR ARASINDA
BİR BASINÇ GÖSTERDİĞİNDE, DOLDURMA
MUSLUĞUNU KAPATINIZ VE MODE TUSUNA
BASINIZ. EKRAN NORMAL GÖRÜNTÜSÜNE
DÖNECEKTİR.**

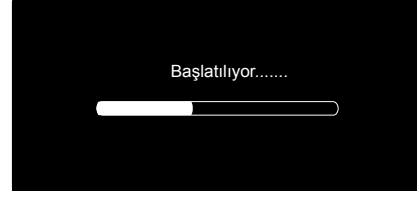


Su doldurma musluğunu çevirerek basıncın normal değerlere gelmesini sağlayın.

Eğer basınç sık sık düşüyorsa sistemde bir su kaçağı söz konusu demektir. Bu durumda bir tesisatçı çağırmanız gerekir.

Çalışma konumu seçimi

Kontrol panelindeki  açma/ kapama butonuna basın.



Ekranda başlangıç işlemi yatay menu çubuğu ile görülecektir.



İşlem tamamlandığında gösterge ısıtma sistemi ve kullanım suyu ayar sıcaklıklarını gösterecektir (gösterge tipi: basit tip)

Tarih, zaman ve lisan ayarları gerekecektir - notu gör.

DİKKAT - İlk Çalıştırma

ilk bağıladığınızda bazı temel ayarları seçmeniz istenir.

İlk olarak kullanıcı arayüzünün dilini seçmeniz gerekir.

İstediğiniz dili seçmek için programlama tuşuna basın ve onaylamak için **OK** tuşuna basın.

Tarih ve saat ayarıyla devam edin. Seçmek için programlama tuşuna basın, seçimi onaylamak için **OK** tuşuna basın, değeri ayarlamak için programlama tuşuna basın.

Onaylamak için **OK** tuşuna basın.

OK tuşuyla ayarları kaydedin.

Menüye erişim sağlamak için **OK** tuşuna basın. Menü listesinde kaydırma yapmak ve parametreleri programlama tuşuna basını kullanın,

onaylamak için **OK** tuşuna basın.



DİKKAT

Bazı parametreler kombi ayarlarını yetkisiz kullanıma karşı koruyan bir erişim koduyla (güvenlik koduyla) korunur.



Çalışma konumu seçimi

İstenen çalışma şeklini seçmek için MODE 4düğmesini kullanın.

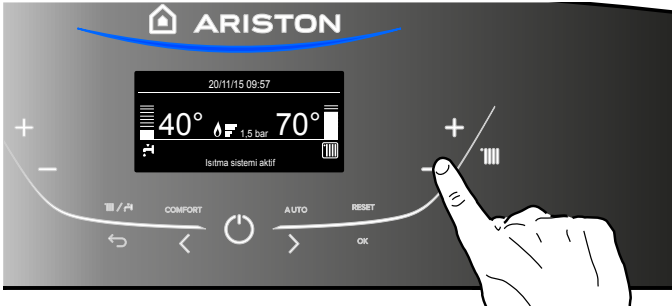
Çalışma Modu	Gösterge
Isıtma sistemi +kullanım suyu -kış - kış	
Sadece kullanım suyu -yaz - yaz	

Kombide alevin oluştuğunu mavi LED 11 gösterir.

Isıtma sistemi sıcaklığının ayarlanması

Isıtma sistemi sıcaklığı ayar butonları "9" ile istenildiği gibi düşürülüp arttırılabilir. Değeri min. ve max. arasında ayarlayarak 20° C ile 45° C (basık sıcaklık) 35° C ile 82° C (yüksek sıcaklık) arasında bir sıcaklık elde edilebilir.

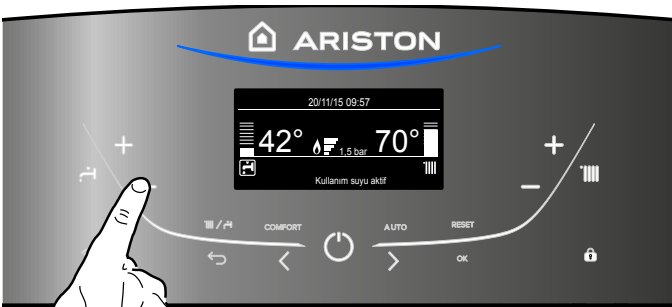
Ayarlanmış ısı derecesi göstergede yanıp sönecektir.



Kullanım suyu sıcaklığının ayarlanması

Kullanım suyu sıcaklığı ayar butonları "3" ile 36° C ile 60° C arasında ayarlanabilir.

Ayarlanan sıcaklık ekranda yanıp sönenek gösterilecektir.



Isıtma sistemini kapatmak

Isıtma sistemini kapatmak için Yaz / Kış seçme butonuna basın.. "4" no.lu sembol göstergeden silinecektir. Yaz / Kış düğmesi kullanım suyu ısıtma işlemini devam ettirmek ya da beklemeye almak için kullanılabilir (seçenekler kapatılarak).

Aşağıdaki şekilde kombi sadece kullanım suyu temini için çalışmakta ve su sıcaklığını göstermektedir.

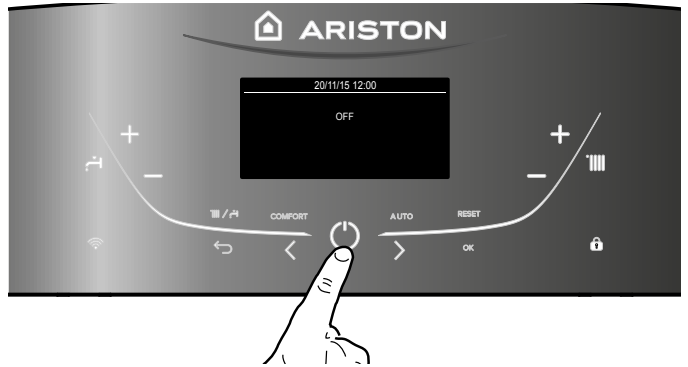


Kombinin kapatılması

Açma/kapama butonuna basarak kombiyi kapatabilirsiniz. Ekran kapanacaktır.

Donma koruma fonksiyonu aktif olarak kalır. DİKKAT!!

Kombiyi tamamen kapatmak için harici sigortayı kapatın. Gaz vanasını da kapatmayı unutmayın.



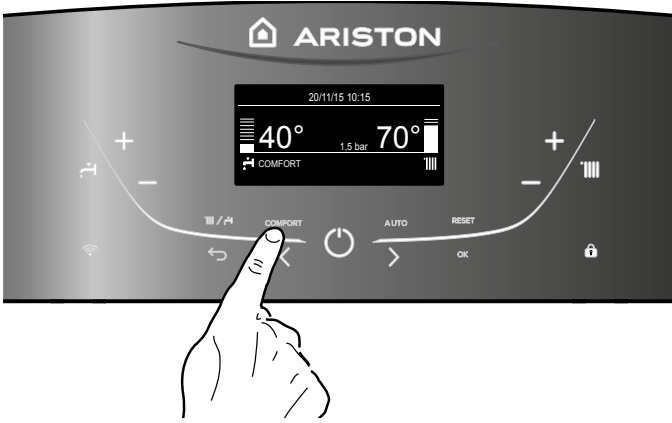
COMFORT fonksiyonu

Bu fonksiyon ile kullanım suyunda konfor seviyesi arttırılabilir. Cihazdan sıcak su alınmadığı durumda bu fonksiyon kullanım suyu eşanjörünü sıcak tutarak daha hızlı sıcak su verilmesini sağlar Comfort fonksiyonunu aktifleştirmek için konfor düğmesine "5" basın.


Basın seçmek için:

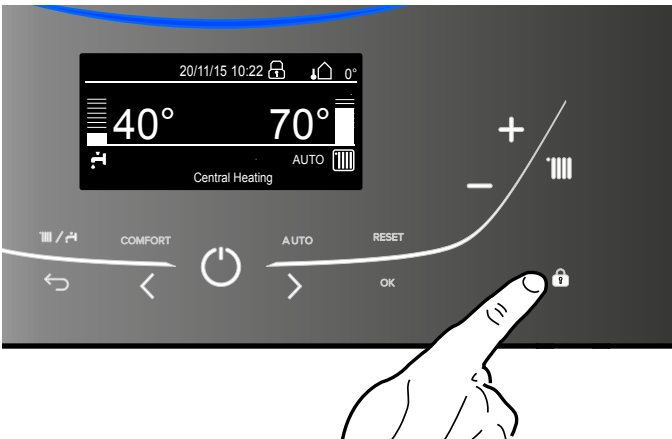
- Comfort fonksiyonu devre dışı
- Konfor fonksiyonu zaman esaslı olarak ayarlandı COMFORT (her kullanım suyu isteğinden sonra adece 30 dk için Comfort aktif)
- Konfor fonksiyonu her zaman aktif olarak ayarlandı COMFORT

Fonksiyondan çıkıldığında ekranda COMFORT/COMFORT yazısı görünecektir.



Kontrol Paneli –Kilitleme

Kombinin kontrol panelini 10 tuşuna basarak kilitlemek mümkündür. Ekranda  sembolü görünür. Kontrol panelinin kilidini açmak için 10 tuşuna yeniden basınız. Sembol ekrandan silinecektir.



AUTO düğmesi – Sıcaklık ayarlama aktivasyonu

AUTO fonksiyonu, kombinin dış çevre şartlarına ve içinde kurulduğu sisteme uyumlu çalışmasını sağlar.

Bu sayede hem parçaların aşınmasında ciddi oranda azalma sağlayarak, hem de para, enerji veya verimlilikten ödün vermeden, mümkün olan en kısa sürede rahat bir oda sıcaklığına ulaşılır

Aslında, normal kombilerde ısıtma sıcaklığı, gerçekten soğuk günde etkili ısınmayı garantileyebilmek için yüksek bir sıcaklığa (70 – 80 °C) ayarlanır, ancak sonbaharın ve kışın (sayıca çok daha fazla olan) daha az soğuk günlerinde bu sıcaklık fazla gelir. Bu alışkanlık oda termostatı kapandıktan sonra odanın fazla ısınmasına, ve sonuç olarak enerji israfına ve rahatsız edici koşullara neden olur.

Yeni AUTO fonksiyonu kombinin "kontrolünü ele alır", ve çevre şartlarına, kombiye bağlı harici cihazlara ve kendisinden istenen performans düzeyine göre en iyi çalışma şeklini seçer. Sürekli olarak çevre şartlarına ve istenen oda sıcaklığına göre hangi güç seviyesinde çalışacağına karar verir.

Bu fonksiyon 7 AUTO tuşuna basılarak etkinleştirilebilir. Bu fonksiyon etkinleştirildiğinde ekranda AUTO yazısı görünür.



Cihaz kapanma şartları

Kombi, kendi içinde gerektiğinde çalışmayı kapatan elektronik P.C.B. tarafından yapılan kontrollerle arızalara karşı korunmaktadır. Kombi bu şekilde durduğu zaman kontrol panosu ekranında kapanmanın türünü ve nedenini belirten bir kod görünür. İki tür kapanma gerçekleşebilir:

Güvenlik kapanması

Bu tip hata "geçici"dir, yani kapanmaya neden olan sorun giderildiği anda kombi kendiliğinden çalışmaya başlar.

Ekranında kod ve hata tanımı görünür.

"Hata 110 - Çıkış sensörü bozuk"



Kapanmanın nedeni ortadan kalkar kalkmaz kombi çalışmaya başlar ve normal çalışmaya devam eder.

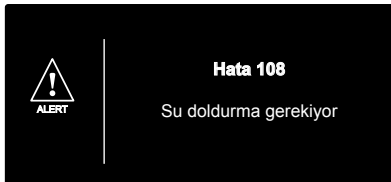
Kombi güvenlik nedeniyle durmuşken kontrol panosundaki Açma / Kapama düğmesiyle kapatıp tekrar açarak normal çalışma durumuna döndürmeyi denemek mümkündür.

Kombi hala güvenlik kapanması gösteriyorsa Açma / Kapama düğmesinden kapatın. Harici sigortayı kapalı konuma alın. Gaz vanasını kaptın ve Ariston Yetkili Servise haber verin

Yetersiz su dolaşımı nedeniyle güvenlik kapanması

Eğer ısıtma dolaşımındaki su basıncı yetersiz ise kombi güvenlik kapanmasına geçecektir.

Ekranında "Hata 108 - Su doldurma gerekiyor", görünür.



Bu durumda kombinin altındaki su doldurma musluğunu açarak sistemi yeniden doldurun.

Eğer basınç sık sık düşüyorsa sistemde bir su kaçağı söz konusu demektir. Bu durumda bir tesisatçı çağırmanız gerekir.

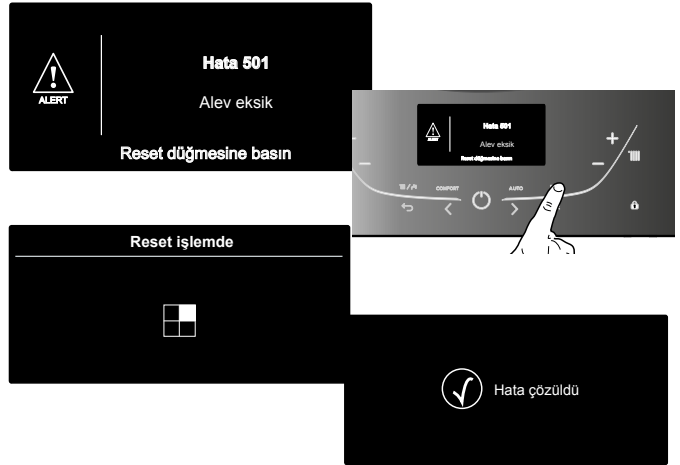
Cihazın çalışmasının bloke olması

Bu tip hata kalıcıdır ve kombi kendiliğinden çalışmaz.

Ekranında hata kodu ve açıklaması görünür. Reset butonuna basılarak normal çalışmaya dönülebilir.

Ekranında "Reset işlemi" ve "Hata çözüldü" görünür.

Eğer sorun birkaç resetleme denemesinden sonra hala ortadan kalkmamış ise Ariston Yetkili Servise haber veriniz.



ÖNEMLİ

Eğer bu tür kapanma sık sık tekrarlıyor ise yardım için en yakın Ariston Yetkili Servise başvurunuz. Güvenlik nedeniyle kombi 15 dakikalık süre içinde en fazla 5 resetleme denemesine izin verecektir. Eğer kapanma seyrek gerçekleşiyor veya bir sefer karşılaşıldı ise bu bir sorun değildir.

İşlem kapanması hata tablosu

Gösterge	Açıklama
1 01	Aşırı ısınma
1 03	Akış kontrol hatası
1 04	Akış kontrol hatası
1 05	Akış kontrol hatası
1 06	Akış kontrol hatası
1 07	Akış kontrol hatası
1 08	Su doldurma gerekiyor
3 05	PCB hatası
3 06	PCB hatası
3 07	PCB hatası
5 01	Alev eksik

Donma Koruma Sistemi

Donma koruma fonksiyonu bütün diğer ayarlardan bağımsız olarak elektrik akımı devreye girdiği zaman ısıtma sistemi sıcaklık sensörü üzerinden çalışır. Eğer birincil devre sıcaklığı 8°C'nin altına düşerse pompa iki dakika süreyle çalışır.

Bu iki dakikalık (sabit) devridaim süresinden sonra kombi şunları kontrol eder:

- Eğer ısıtma sistemi çıkış sıcaklığı >8°C ise pompa durur.
- Eğer ısıtma sistemi çıkış sıcaklığı 4° ile 8°C arasında ise pompa iki dakika daha çalışır.
- Eğer ısıtma sistemi çıkış sıcaklığı <4°C ise, (en fazla 20 dakika) Kombi devreye girer (ısıtma modunda), sıcaklık 30°C'a ulaşana kadar brülör minimum güçte çalışır.

Donma koruma ancak şu durumlarda (kombinin normal çalışması halinde) çalışır:

- Sistem basıncı doğru,
- Kombi elektrik alıyor
- Harici sigorta açık konumda
- Yeterli miktarda gaz beslemesi var.

Kullanıcı ayarları

Kullanıcı ayarlarına girmek için

OK butonuna basın, ekrandaki görüntü şu şekildedir:

Menu ve alt menüye giriş için OK butonuna basın.

Menu ve alt menüyü kullanmak için programlama tuşuna basın

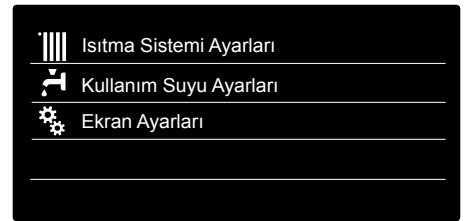
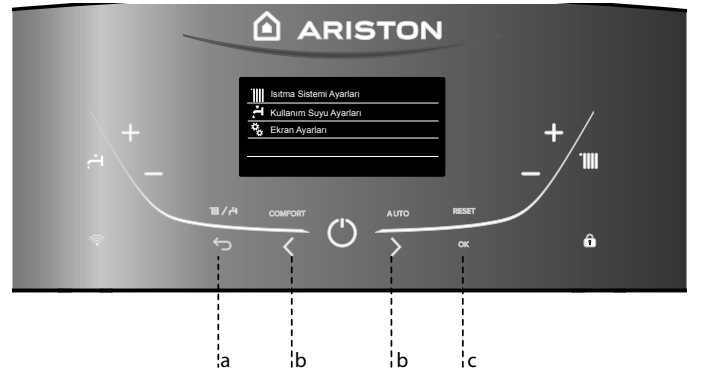
Parametre ayarlarını değiştirmek için programlama tuşuna basın.

Yeni ayarları kaydetmek için OK butonuna basın.

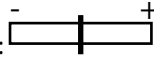
Normal gösterge ekranına gelene kadar ESC butonuna basın.

OK butonu ve programlama tuşuna basın kullanılarak çeşitli parametrelere girilebilir ve değişiklik yapılabilir.

Birçok parametreye OK tuşuna ve b programlama tuşuna (bknz. aşağıdaki şekil) basarak girilebilir ve değişiklikleri yapılabilir.

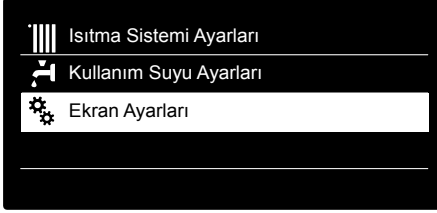


MENÜ YAPISI

Isıtma Sistemi Ayarları	
Isıtma Sistemi Ayar Sıcaklığı	B1 Sıcaklık Ayarı
	B2 Sıcaklık Ayarı
	B3 Sıcaklık Ayarı
Zaman Programı	Serbest Zaman Programı
	Zaman Programlama Sihirbazı
	Önayarlı Programlar
	Zaman Programı/ Manual Konum
Tatil Fonksiyonu	Sistem tatil dönüşüne kadar donma korumada kalacaktır
Termoregülasyon	Montaj tipine göre en iyi çalışma konumunu ayarlayın
Kullanım Suyu Ayarları	
Kullanım Suyu Ayar Sıcaklığı	Kullanım Suyu Ayar Sıcaklığı
Zaman Programı (AKTİF DEĞİL)	
Comfort Fonksiyonu	Devre dışı - Comfort fonksiyonu devre dışı
	Zaman Ayarlı - Konfor fonksiyonu zaman esaslı olarak ayarlandı Kazan son su kullanılmasından sonra kendisini otomatik ateşleyerek 30 dakika sıcak su sağlayacaktır
	Sürekli Devrede - Konfor fonksiyonu her zaman aktif olarak ayarlandı Kazan tüm gün boyunca hızla sıcak su vermek için devreye girecek
Ekran Ayarları	
Lisan	Lisan seçimi:
Zaman& Tarih	Bknz sayfa: 16
Bölge Ekran ile Ayarlanmalı	Isıtma bölgesini ayarlayın: 1-3
Ana Ekran	Kombi Temel Kombi Bütün
Otomatik tuş kilidi	Tuş kilidi ekran bekleme durumuna geçince devreye girecek
Hazır bekleme zamanlaması	Son kullanımdan sonra hazır beklemeye geçmek için zamanlamayı seç (1-10 dakika ya da 2 saat)
Stanby'da Aydınlık	Ekranın kontrast seviyesini seçin Düğmesine (b) basın, seçmek için: 
Ana Ekran Zamanlama	Ana ekrana dönmeden önceki bekleme süresini seçin (1 -15 dakika)
Geri besleme miktarını göster	Ekran düğmelerine bastığınızda ses seviyesini ayarlayın (1-10)

EKRAN AYARLARI

Uzaktan kumandanın ana ekranı kişiselleştirilebilir. Ana ekranda saati, tarihi, kombinin çalışma modunu, ayarlanan veya sistem arayüzü tarafından ölçülen sıcaklığı, saat ayarını. Ekran ayarlarına ulaşmak için OK tuşuna basın. Programlama anahtarı **b < >** düğmesine basın ve seçmek:

**- Ekran Ayarları**

OK tuşuna basın.

"Ekran Ayarları" menüsünü kullanarak aşağıdaki parametreleri seçebilirsiniz:

- Lisan
OK tuşuna basın.
Programlama anahtarı **b < >** düğmesine basın istediğiniz dili seçin.

Seçimi onaylamak için OK tuşuna, önceki ekrana dönmek için **↩**, geri tuşuna basın.

Programlama anahtarı **b < >** düğmesine basın ve seçmek:

- Zaman & Tarih:
 - OK tuşuna basın.
 - Programlama anahtarı **b < >** düğmesine basın ve günü seçin.
 - OK tuşuna basın.
 - Kesin tarihi seçmek için **b < >** programlama tuşuna basınız.
 - Yılın aylarını ilerletmek ve onaylamak için OK tuşuna basınız, her adımdan sonra onaylamak için OK tuşuna basılır.
 - Zamanı seçmek için **b < >** programlama tuşuna basınız.
 - OK tuşuna basınız.
 - Kesin saati seçmek için **b < >** programlama tuşuna basınız.
 - Dakika değerini onaylamak ve ilerletmek için OK tuşuna basınız.
 - Onaylamak için OK tuşuna basınız.
 - Yaz zamanını seçmek için **b < >** programlama tuşuna basınız.
 - OK tuşuna basın.



Tarih ve saat ayarı

Seçimi onaylamak için OK tuşuna, önceki ekrana dönmek için **↩**, geri tuşuna basın.

Programlama anahtarı **b < >** düğmesine basın ve seçmek:

- Bölge Ekran ile Ayarlanmalı
Ekranda bölgeyi ayarlamak için **b < >** programlama tuşuna basınız.
(Kombi ayarlandığında ekranda sadece Ev görünür)

Seçimi onaylamak için OK tuşuna, önceki ekrana dönmek için **↩**, geri tuşuna basın.

Programlama anahtarı **b < >** düğmesine basın ve seçmek:

- Ana Ekran
başlangıç ekranı ayarlarında görüntülenecek bilgileri seçebilirsiniz.
Programlama anahtarı **b < >** düğmesine basın ve seçmek:
Kombi Temel
Kombi Bütün

Seçimi onaylamak için OK tuşuna basın.

Seçimi onaylamak için OK tuşuna, önceki ekrana dönmek için **↩**, geri tuşuna basın.

Programlama anahtarı **b < >** düğmesine basın ve seçmek:

- Otomatik tuş kilidi
Ekran stand-by konumunda iken otomatik kilidi aktifleştirmek için **b < >** programlama tuşuna basınız.

Onaylamak için OK tuşuna basın

Programlama anahtarı **b < >** düğmesine basın ve seçmek:

- Hazır bekleme zamanlaması
Son kullanımdan sonra Stand-by konumuna geçme zamanını seçmek için **b < >** programlama tuşuna basınız.

Onaylamak için OK tuşuna basın

Programlama anahtarı **b < >** düğmesine basın ve seçmek:

- Stanby'da Aydınlık
Stand-by konumundaki ekran parlaklığını ayarlamak için **b < >** programlama tuşuna basınız.

Onaylamak için OK tuşuna basın

Programlama anahtarı **b < >** düğmesine basın ve seçmek:

- Ana Ekran Zamanlama
Ana ekranda görüntülenen zaman aralığını seçmek için **b < >** programlama tuşuna basınız. Seçimi onaylamak için OK tuşuna basın. Seçimi onaylamak için OK tuşuna, önceki ekrana dönmek için **↩**, geri tuşuna basın.

Programlama anahtarı **b < >** düğmesine basın ve seçmek:

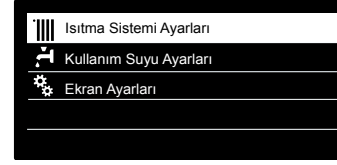
- Hazır bekleme zamanlaması
Ekran tuşlarına basıldığında çıkan sesin seviyesini seçmek için **b < >** programlama tuşuna basınız.

Onaylamak için OK tuşuna basın

SICAK SU ISITMA AYARI

Komple Menu Erişim

Programlama anahtarı **b < >** düğmesine basın ve seçmek:



Seçim Isıtma ayarları

- Isıtma Sistemi Ayarları
OK tuşuna basın.
Gidiş suyu sıcaklığını ayarlamak için Programlama anahtarı **b < >** düğmesine basın seçin:
- Isıtma Sistemi Ayar Sıcaklığı
OK tuşuna basın.
Ekranda şu görüntülenir:
 - B1 Sıcaklık Ayarı
 - B2 Sıcaklık Ayarı - Sensys bağlantığında aktif olur
 - B3 Sıcaklık Ayarı - Sensys bağlantığında aktif olur

Programlama anahtarı **b < >** düğmesine basın ve seçmek:

- B1 Sıcaklık Ayarı
OK tuşuna basın.

Programlama anahtarı **b < >** düğmesine basın ve seçili bölgeye giden suyun sıcaklığını ayarlayın.

Onaylamak için OK tuşuna basın

Varsa diğer bölgelere giden suyun sıcaklığını ayarlamak için yukarıda açıklanan prosedürü tekrarlayın.

↩ geri tuşuna iki kez basın.



Isıtma sıcak su sıcaklık derecesini değiştir

NOT

Eğer sadece bir ısıtma bölgesi varsa akış sıcaklığı ayarı 9 tuşuyla yapılır- sayfa 7'ye bknz.



ISITMA SAAT AYARI

Isıtma saat ayarını yapmak için OK tuşuna basın. Programlama anahtarı **b < >** düğmesine basın ve seçmek:

- Isıtma Sistemi Ayarları

OK tuşuna basın.

Ekranda şu görüntülenir:

- Isıtma Sistemi Ayar Sıcaklığı

- Zaman Programı

- Tatil Fonksiyonu

- Termoregülasyon

Programlama anahtarı **b < >** düğmesine basın ve seçmek:

- Zaman Programı

OK tuşuna basın.

Ekranda şu görüntülenir:

- Serbest Zaman Programı

- Zaman Programlama Sihirbazı

- Önayarlı Programlar

- Zaman Programı/ Manual Konum

Programlama anahtarı **b < >** düğmesine basın ve seçmek:

- Serbest Zaman Programı

OK tuşuna basın.

Ekranda şu görüntülenir:

- Tüm Bölgeler

- Bölge 1

- Bölge 2

- Bölge 3

Programlama anahtarı **b < >** düğmesine basın ve saat ayarının etkili olmasını istediğiniz bölgeyi seçin:

OK tuşuna basın.

Programlama anahtarı **b < >** düğmesine basın ve seçmek:

- Konfor Sıcaklık Ayarı

OK tuşuna basın.

Programlama anahtarı **b < >** düğmesine basın ve konfor süresince uygulanacak ortam sıcaklığı değerini değiştirin (ekranda sıcaklık değeri yanıp söner).

Onaylamak için OK tuşuna basın.

Programlama anahtarı **b < >** düğmesine basın ve seçmek:

- Düşük Sıcaklık Ayarı

OK tuşuna basın.

Programlama anahtarı **b < >** düğmesine basın ve düşük sıcaklık süresince uygulanacak ortam sıcaklığı değerini değiştirin (ekranda sıcaklık değeri yanıp söner).

Onaylamak için OK tuşuna basın.

Programlama anahtarı **b < >** düğmesine basın ve seçmek:

- Zaman Programı Ayarı

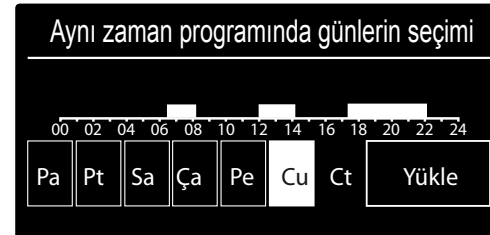
OK tuşuna basın.

Programlama anahtarı **b < >** düğmesine basın ve haftanın programlamak istediğiniz gününü veya günlerini seçin.

Her gün seçiminde onaylamak için OK tuşuna basın.

Ekranda programlanmak üzere seçilen günler çerçeve içinde görüntülenir.

Programlama anahtarı **b < >** düğmesine basın ve kaydetmeyi seçin.



Gün seçimi ısıtma saat ayarı

OK tuşuna basın ve düğmeyi çevirerek yanıp sönen değere karşılık gelen ısıtma süresi başlangıcını ayarlayın. Onaylamak için OK tuşuna basın.

OK tuşuna basın ve butona basın konfor süresinin biteceği saati ayarlayın.

İsterseniz, butona basın ve Süre ekle seçeneğini seçip, OK tuşuna basarak yeni süreler ekleyebilirsiniz.

Ek konfor sürelerinin başlangıç ve bitiş saatlerini ayarlamak için yukarıda açıklanan prosedürü tekrarlayın.

Konfor günleri zaman programlama			
Başlama	06:30	Son	08:00
Başlama	12:30	Son	14:00
Başlama	17:30	Son	22:00
İlave period		Yükle	
00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 24			

Konfor sürelerini ayarla ısıtma saat ayarı

Programlamayı tamamladığınızda programlama anahtarı b < > düğmesine basın ve Kaydet seçeneğini seçin.

Onaylamak için OK tuşuna basın.

Programlama anahtarı b < > düğmesine basın ve seçmek:

- Kalan Gün Sayısı
henüz programlanmamış gün varsa, daha önce açıklanan işlemleri tekrar edin

Programlama anahtarı b < > düğmesine basın ve seçmek:

- Değiştir
daha önce programlanmış süreleri değiştirmek için

Programlama anahtarı b < > düğmesine basın ve seçmek:

- Çıkış
saat programlama ayarından çıkmak için.

Onaylamak için OK tuşuna basın.

Ekran daha önceki ekrana döner. Ana ekrana dönmek için ↩ geri tuşuna basın.

ZAMAN PROGRAMLAMA SİHIRBAZI

Saat programı ayarlama işlemlerini kolaylaştırmak için aşağıdakileri kullanarak konfigürasyonu uygulayabilirsiniz:

- Zaman Programlama Sihirbazı
- Önayarlı Programlar

Programlama anahtarı b < > düğmesine basın ve seçmek:

- Zaman Programlama Sihirbazı

OK tuşuna basın.

Programlama anahtarı b < > düğmesine basın ve saat ayarının etkili olmasını istediğiniz bölgeyi seçin.

OK tuşuna basın.

Programlama anahtarı b < > düğmesine basın ve seçmek:

- Zaman Programı Ayarı

OK tuşuna basın.

Şimdi ekranda sırayla görüntülenecek talimatları adım adım izleyin.

- ÖNAYARLI PROGRAMLAR

OK tuşuna basın.

Programlama anahtarı b < > düğmesine basın ve saat ayarının etkili olmasını istediğiniz bölgeyi seçin.

OK tuşuna basın.

Programlama anahtarı b < > düğmesine basın ve seçmek:

- Önayarlı Programlar

OK tuşuna basın.

Programlama anahtarı b < > düğmesine basın ve aşağıdakiler arasında seçim yapın:

- Aile Programı
- Öğlen Saati Programlanmadan
- Gün Ortası Programı
- Sürekli Devrede

Onaylamak için OK tuşuna basın.

Başlangıç günleri ve saatleri ile ısıtma programı sonunda kaydırma yapmak için programlama anahtarı b < > düğmesine basın.

Programlama anahtarı b < > düğmesine basın ve kaydet seçeneğini seçin, OK tuşuna basın.

Önceki ekrana dönmek için ↩ geri tuşuna basın.

Aile Programı	
Öğlen Saati Programlanmadan	
Gün Ortası Programı	
Sürekli Devrede	

**Öğle
programı
seçimi**

- ZAMAN PROGRAMI/ MANUAL KONUM

(bu mod, bölgeleri ısıtma yönetimi için programlı veya manuel seçeneklerinden birini seçmenize olanak tanır)

OK tuşuna basın.

Programlama anahtarı b < > düğmesine basın ve ayarın etkili olacağı bölgeyi seçin. Saatli veya manuel programlama modu arasında seçim yapın.

OK tuşuna basın.

Önceki ekrana dönmek için ↶ geri tuşuna basın.



MANUEL ISITMA MODUNUN ÇALIŞMASI

Manuel mod, ısıtma saat ayarı devre dışı.

Manuel çalışma, ısıtmanın sürekli yapılmasına olanak tanır.

Kombinin manuel modda nasıl çalışacağını seçmek için Menüye ulaşmak amacıyla OK tuşuna basın.

Programlama anahtarı b < > düğmesine basın ve seçmek:

- Zaman Programı/ Manual Konum

OK tuşuna basın.

Programlama anahtarı b < > düğmesine basın ve seçmek:

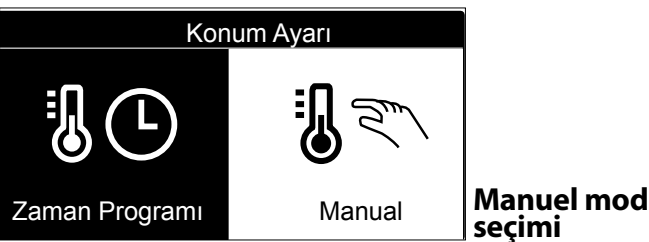
- Manual

Programlama anahtarı b < > düğmesine basın ve seçmek Manual. OK tuşuna basın.

Ayarları kaydetmek için OK tuşuna tekrar basın.

Ekran daha önceki ekrana döner.

Ana ekrana dönene kadar geri tuşuna basın.



SIHHI SICAK SU AYARI

Sihhi sıcak su ayarlarına ulaşmak için OK tuşuna basın.

Programlama anahtarı b < > düğmesine basın ve seçmek:

- Kullanım Suyu Ayarları

OK tuşuna basın.

Programlama anahtarı b < > düğmesine basın ve seçmek:

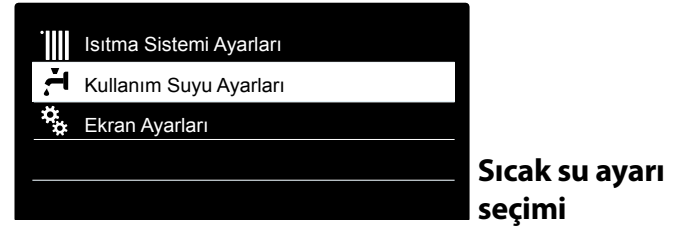
- Kullanım Suyu Ayar Sıcaklığı

OK tuşuna iki kez basın.

Programlama anahtarı b < > düğmesine basın ve sihhi sıcak su için istediğiniz sıcaklığı ayarlayın.

Onaylamak için OK tuşuna basın.

Önceki ekrana dönmek için ↶ geri tuşuna basın.



COMFORT FONKSİYONU

Konfor fonksiyonu sihhi sıcak su talebi etkin olduğunda bekleme süresinin kısaltılmasını sağlar.

Programlama anahtarı b < > düğmesine basın ve seçmek:

- Comfort Fonksiyonu

OK tuşuna basın.

Programlama anahtarı b < > düğmesine basın ve seçmek:

- Devre dışı

- Zaman Ayarlı (kombinin etkin olmadığı zamanlarda ikinci ısı değiştiricisinin sıcak kalmasını sağlayarak refahı yükseltir)

- Sürekli Devrede



ÖZEL FONKSİYONLAR

Özel fonksiyonlardan birinin programını ayarlamak için OK tuşuna basın.

Programlama anahtarı b < > düğmesine basın ve seçmek :

- Isıtma Sistemi Ayarları

OK tuşuna basın.

Programlama anahtarı b < > düğmesine basın ve seçmek :

- Tatil Fonksiyonu

- Termoregülasyon

Seçimi onaylamak için OK tuşuna basın.

- TATIL FONKSİYONU

OK tuşuna basın.

Programlama anahtarı b < > düğmesine basın ve seçmek :

- ON (fonksiyon devrede)

- OFF (fonksiyon devre dışı)

OK tuşuna basın.

ON seçeneğini seçerseniz, tatilden döneceğiniz tarihi ayarlamak için programlama anahtarı b < > düğmesine basın.

Bu uygulama sistem arayüzünün önceden ayarlanan tarihte daha önce ayarlanan modda çalışmaya geri dönmesini sağlar.

Ayarları kaydetmek için OK tuşuna basın, ekran önceki ekrana döner.

Etkin kaynaklar ekranında tatil fonksiyonu etkin olduğunda "1" simgesi görüntülenir.

- TERMOREGÜLASYON

(sayfa 12)

OK tuşuna basın.

Programlama anahtarı b < > düğmesine basın ve seçmek :

- ON (fonksiyon devrede)

- OFF (fonksiyon devre dışı)

Ayarları kaydetmek için OK tuşuna basın, ekran önceki ekrana döner.

Isıtma suyu sıcaklığının istenilen değere karşılık gelmemesi durumunda ısıtma ayar sıcaklığı parametresi aracılığıyla bu değeri arttırabilir veya azaltabilirsiniz.

Ekranda düzeltme çubuğu görüntülenir.

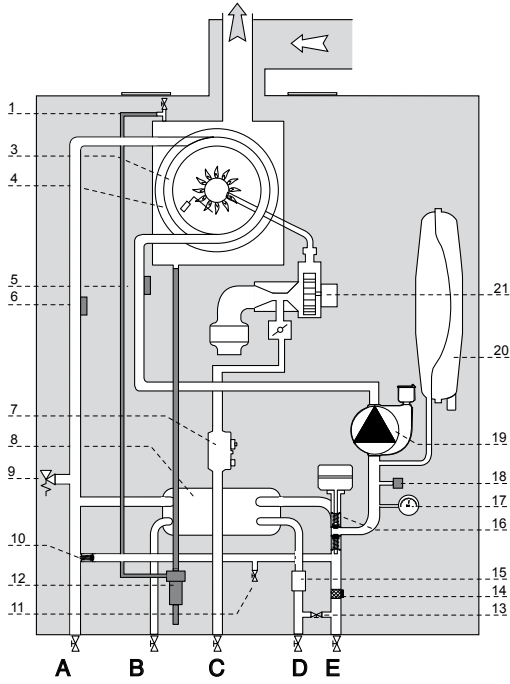
Ana ekrana dönmek için ↻ geri tuşuna basın.

Etkin kaynaklar ekranında auto fonksiyonu etkin olduğunda "AUTO" simgesi görüntülenir.

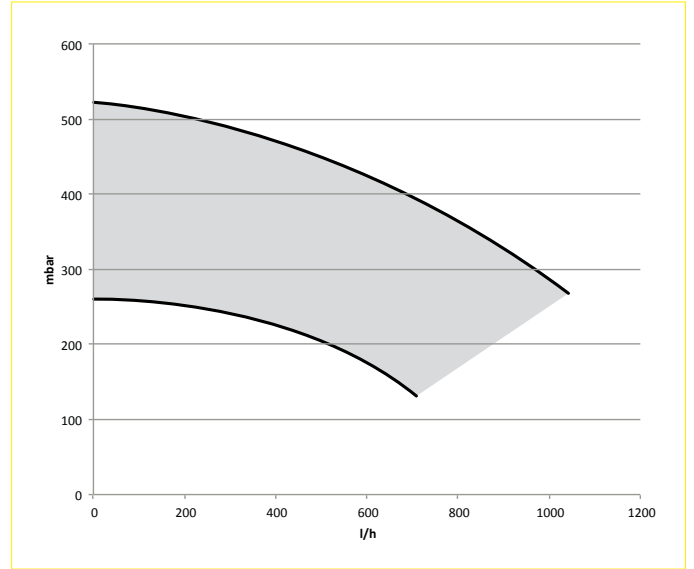


AUTO aktif fonksiyon

Fonksiyon Şeması



Isıtma sisteminde ısıtma gövdeleri ve boruların ölçümü için, gerekli akış oranının fonksiyonu olarak pompa grafik değerlerine uygun olacak şekilde residual kayıp değeri hesaplanmalıdır.



Açıklama:

1. Hava separatör valfi
3. Yoğuşmalı eşanjör
4. Hissedici / Ateşleyici elektrotlar
5. Isıtma sistemi dönüş NTC sıcaklık sensörü
6. Isıtma sistemi çıkış NTC sıcaklık sensörü
7. Gaz valfi
8. Plakalı kullanım suyu eşanjörü
9. 3 bar emniyet valfi
10. Otomatik bypass
11. Su boşaltma vanası
12. Yoğuşma sifonu
13. Su doldurma musluğu
14. Isıtma sistemi dönüş filtresi
15. Kullanım suyu akış anahtarı
16. Motorize 3-Yollu vana
17. Basınç göstergesi
18. Basınç Sensörü
19. Hava tahliye prüjürlü pompa
20. Genleşme tankı
21. Fan

Yoğuşma suyunun atılması

Yüksek verimle çalışan cihazlarda bir miktar yoğuşma suyu meydana gelir ve bu yoğuşma suyu dışarı atılmalıdır.

Bunun için kombide herhangi bir yoğuşma suyu birikmesine mani olacak plastik bir boru kullanılmalıdır. Bu boru gerektiği zaman kontrol edilebilecek bir yoğuşma gider sifonuna bağlanmalıdır.

Bu tarz bağlantılar için o ülkede geçerli olan standartlara uyulmalı ve eğer varsa yerel kamu ve sağlık birimlerinin yönetmeliklerine de uyulmalıdır.

Yoğuşma çıkış borusunun yerleştirilmesine de dikkat edilmelidir.

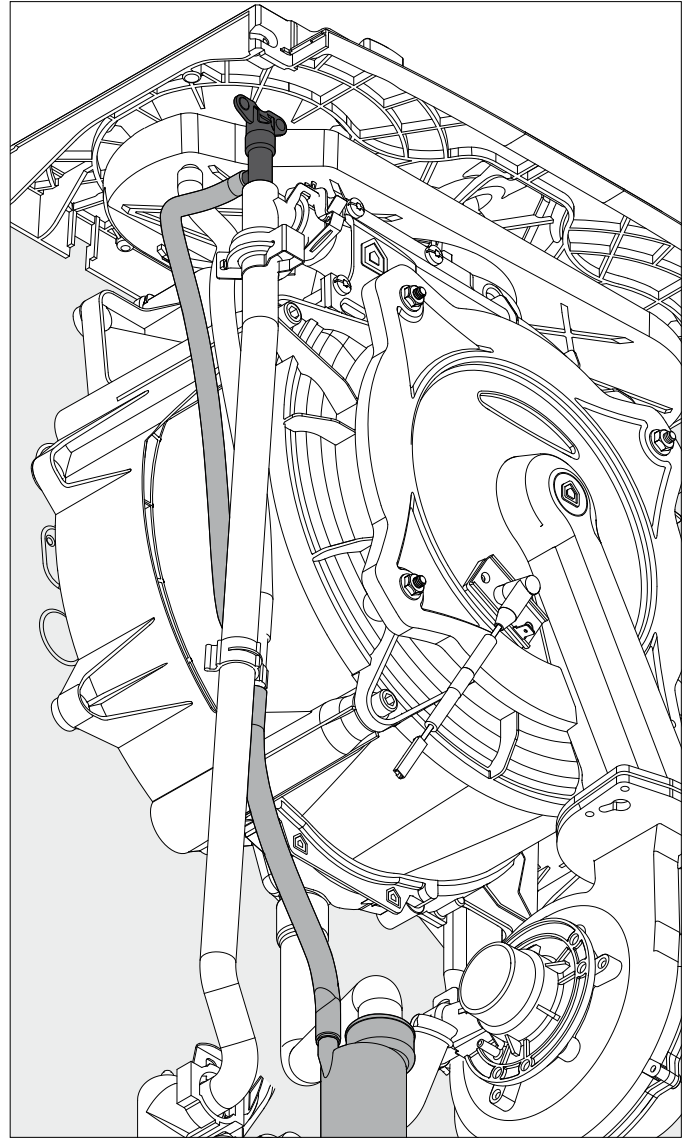
- Yerleştirildiğinde boru kırılmamalıdır.
- Deveboynu şeklini almamalıdır.
- Temiz olmalıdır.

Yoğuşma suyunun tahliyesi için yürürlükteki kurallara uygun olan boruları kullanınız.

Yoğuşma suyunun pH (asitlik derecesi) 2'ye yakın olduğundan herhangi bir işlem yapılmadan önce gerekli koruma tedbirleri alınmalıdır.

⚠ Sifon, kazanın (veya ısıtma sisteminin) hava alma prosedürü esnasında su dolu olmalıdır. Sifonun su içerdiğinden emin olun; Degilse, tekrar su doldurulması gerekir. Ana eanjördeki hava alma purjörünü dolun tamamlanıncaya kadar açınız.

⚠ Uyarı! Sifonda yetersiz su olması durumunda kombinin civarına atık gaz kaçması olabilir.



Baca bağlantısı

Kombi B modunda (gerekli havayı odadan alan) ve C modunda (gerekli havayı dışarıdan alan – hermetik) çalışmak için tasarlanmıştır.

Baca bağlantılarını yaparken, hava geliş hattının atık gaz sızıntısı olmaması için, sızdırmazlık elemanlarına dikkat ediniz.

Yatay kit yoğuşma suyunun boşalması için kombiye doğru %3 lük bir aşağı eğimle bağlanmalıdır.

B tipi bir tesisat yapılmışsa, kombinin koyulduğu oda mevcut yönetmeliklere uygun olarak hava girişleriyle donatılmalıdır. İçinde korozyon yapacak buhar olan ortamlarda (örneğin: amaşırhane, kuaförler, galvan kaplama yapılan yerler vb.) havanın dışarıdan alındığı C tipi tesisat yapılmalıdır. Bu şekilde kombi korozyonun zararlı etkilerinden korunabilir.

Koaksiyal besleme/egzoz bağlantısı kullanılıyorsa mutlaka orijinal aksesuarlar kullanılmalıdır.

Egzoz gaz çıkışı yanıcı maddelerle temas etmemeli yakınına koyulmamalıdır ve içinde yanıcı madde olan bina duvarları içinden geçmemelidir.

Eski bir kombi değiştiriliyorsa kombiye ait havalandırma ve egzoz sistemi de değiştirilmelidir.

Atık gaz çıkışı bağlantısında erkek/dişi kaplin ve conta kullanılmalıdır. Kaplinler yoğuşma sıvısının akışının tersi yöne bakacak şekilde takılmalıdır.

Kombi tipleri

- Hava besleme/egzozun koaksiyel olarak bağlandığı kombiler,
- Egzoz ve dışarıdan hava alışın ayrıık olarak bağlandığı kombiler.

Bağlantı boyları ve yön değişikliği ayrıntıları için lütfen "egzoz tipleri" tablosuna bakınız.

Emme ve egzoz ıkışları için bağlantı kitleri, farklı montaj özömlerine uygun olarak, cihazdan ayrı olarak verilir.

Eğer atık gaz borularında herhangi bir basınç düşmesi olursa atık gaz aksesuarları kataloguna bakınız. Borular için ölçüleri hesaplarken direnci hesaplayınız.

Hesaplama metodu, eşdeğer uzunluk değerleri ve montaj örneklere için lütfen atık gaz bağlantı seçenekleri tablolarına bakınız.

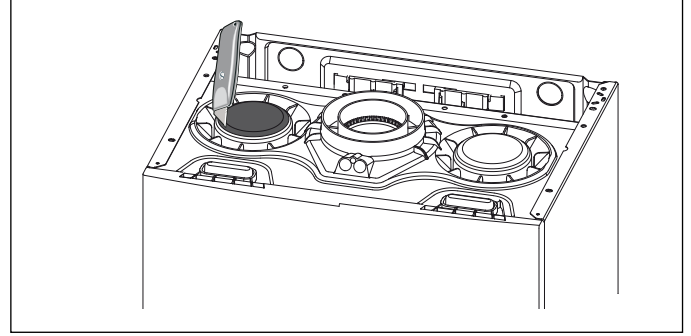
UYARI Atık gaz egzoz ve havalandırma borularının tıkalı ve kapalı olmamalarına dikkat ediniz.

Atık gaz egzoz borusu boyunca herhangi bir kaçak olmamasına dikkat ediniz

Kombi baca bağlantısı 60/100 koaksiyel boru sistemine uygun olarak ayarlanmıştır.

Ayrıık baca sistemi kullanmak için iki hava girişinden biri seçilmelidir

Uygun bir bıçak ile seçilen hava girişinin üstünü keserek açınız.



Tipi		Egzoz-hava borusu maksimum uzunluğu (m)			Boru apı (mm)
		GENUS ONE			
		24	30	35	
Koaksiyal sistem	C13	8	7	6	ø 60/100
	C33				
	C43				
	B33	8	7	6	
Koaksiyal sistem	C13	21	20	24	ø 80/125
	C33				
	C43				
	B33	21	20	24	
ikiz borulu sistem		S1 = S2			ø 80/80
	C13	36 = 36	30 = 30	23 = 23	
	C33	48 = 48	40 = 40	30 = 30	
	C43	36 = 36	30=30	23 = 23	
		S1 +S2			
	C53	60	60	45	ø 80/80
C83					
	B23	60	60	45	ø 80

S1=hava emiş S2=Atık gaz egzoz

Hava emiş/atık gaz çıkışı tipleri

Ortamdan gelen yanma havası		
B23	Temiz havayı ortamdan kullanarak, atık gazın dış ortama bağlantısı	
B33	Temiz havayı ortamdan kullanarak, atık gazın bacaya bağlantısı	
Dışardan gelen yanma havası		
C13	Hermetik kullanım; dış ortamdan temiz hava alıp, atık gazın dış ortama verilmesi	
C33	Hermetik kullanım; dikey bağlantı ile dış ortamdan temiz hava alıp, atık gazın dış ortama verilmesi	
C43	Bina bacasına temiz hava / atık gaz bağlantısı	
C53	Yatay dış ortamdan temiz hava, dikey atık gaz bağlantıları	
C83	Temiz havanın dış ortamdan alınıp, atık gazın bacaya bağlantısı	

**UYARI**

Kombi üzerinde herhangi bir çalışma yapmadan önce, ilk olarak harici çift kutuplu şalteri keserek cihazı elektrikten ayırınız.

Elektrik bağlantıları

Emniyeti artırmak için kalifiye bir elektrik teknisyeninden elektrik sistemin baştan aşağı kontrol edilmesini isteyin.

İmalatıfirma uygun birtoprakhattıolamamasından veya ana elektrik besleme şebekesindeki dzensizliklerden kaynaklanan herhangi bir arızadan sorumluluk kabul etmez.

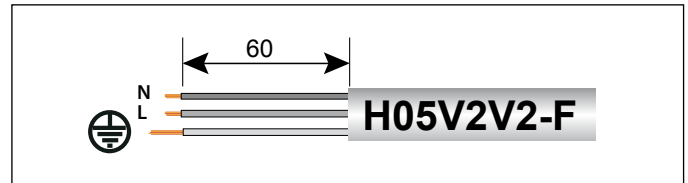
Sistemin kombi tarafından maksimum kapasitede çekilecek elektrik yüküne dayanacağından emin olunuz (bu değer cihazın etiketinde belirtilmiştir). Besleme kablolarının uygun ve kesitlerinin 1,5mm² den küçük olmamasını sağlayın.

Cihazın doğru çalışması isteniyorsa muhakkak etkin bir toprak hattına bağlanmalıdır.

Elektrik besleme kablosu 220V-50Hz devresine bağlanmalı ve bağlantıda L-N polaritesine dikkat edilmelidir.

Önemli!

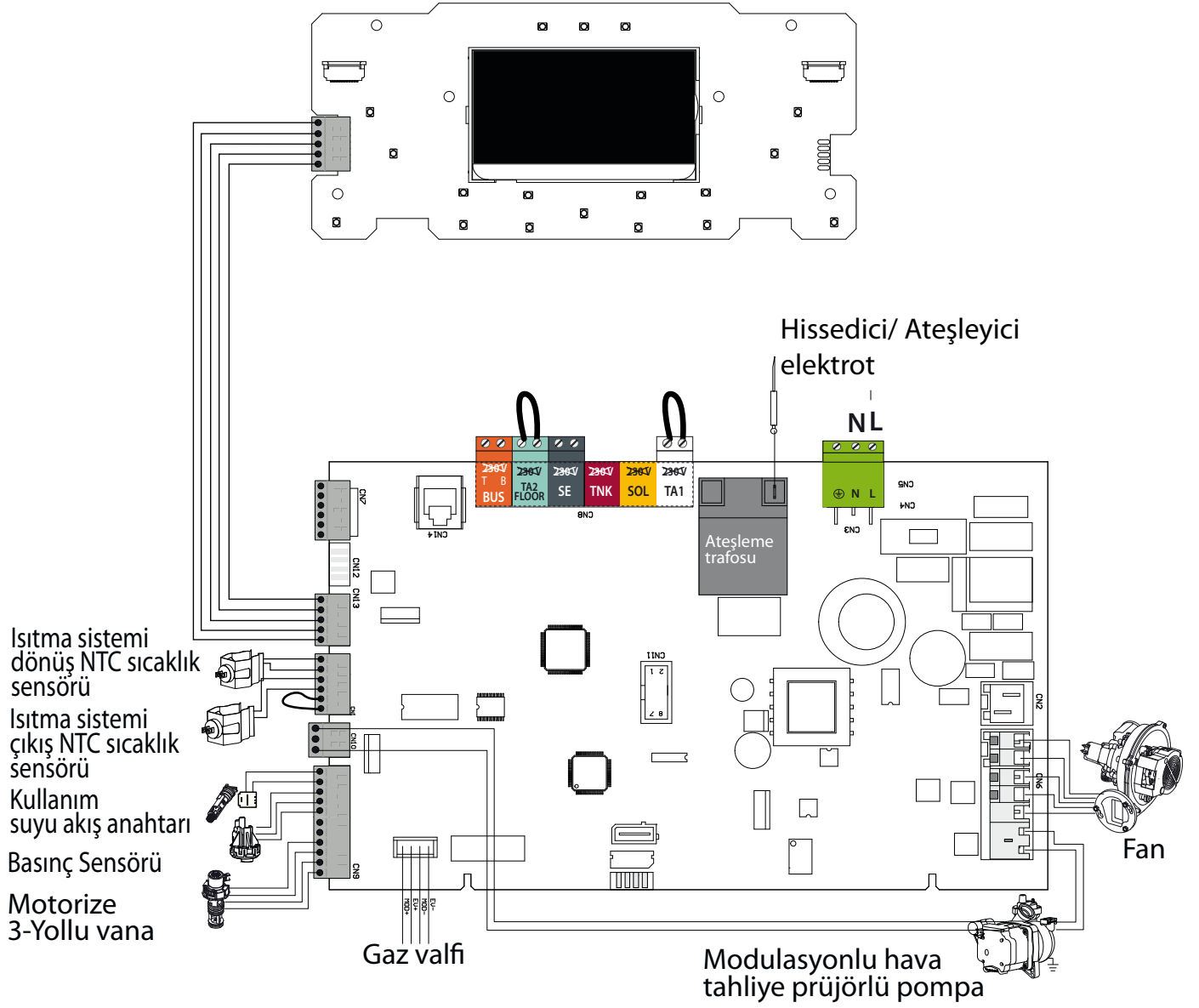
Elektrik besleme kablosunun değişmesi gerektiği durumlarda orijinal kablo için Ariston'a başvurunuz.

**ÖNEMLİ!**

Elektrik şebekesine sabit bağlantı olmalıdır (üzerinde çıkartılabilir bir fiş olmamalıdır). Ayrıca minimum kontak açıklığı 3mm olan 2Amper ift kutuplu bir sigorta kullanılmalıdır.

Üçlü priz benzeri çoklu bağlantılar veya adaptörlerin kullanılması kesinlikle yasaktır.

Kombi yıldırım etkisinden kaynaklanan etkilere karşı korunaklı değildir. Eğer ana sigortaların değişmesi gerekiyorsa 2A lik hızlı tip sigorta kullanınız.



Gaz türünün değişmesi

Kombilerimiz Doğalgaz (metan) veya LPG ile çalışmak üzere tasarlanmıştır. Eğer birinden diğerine geçmek istiyorsanız, Ariston Yetkili Servis Merkezlerimizden biriyle temas kurmalısınız.

Bakım

Ariston Yetkili Servisimizle kombi için yıllık bakım anlaşması yapmanız tavsiye edilir.

Garanti : Cihazınızın tüm parçaları için 3 sene garanti süresi vardır. Cihaz Garanti Belgesinde yazılan kullara uyulması gereklidir.

Not: Cihazlarımızın Sanayi Bakanlığı'nca belirtilmiş kullanım ömrü 15 yıldır.

KOMBİLERİN ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN VERİMLİ KULLANIMINA İLİŞKİN BİLGİLER

Konutlarda enerjinin verimli kullanılması konusunda yapılması gereken önlemler aşağıda yer almaktadır.

- Bina duvarlarından % 25- 40 ısı kaybı olmaktadır. Öncelikle alınacak önlem, bina yalıtımlarının iyileştirilmesidir. Bu amaçla bina dış duvarlarına dışarıdan veya içerden yalıtım yapılması gerekmektedir.
- Çatılardan % 20- 25 ısı kaybı olmaktadır. Soğuk çatılarda çatı arasına "TS 825 Binalarda Isı Yalıtım Kuralları" standardında tanımlanan birinci bölge için 8 cm, ikinci bölge için 10 cm, üçüncü bölge için 14 cm ve dördüncü bölge için 18 cm kalınlığında olmak üzere, ısı geçirgenlik katsayısı en fazla $W/m^2 \text{ } ^\circ K$ olan uygun özellikte yalıtım malzemesi kullanılmak suretiyle yalıtılmalıdır.
- Evlerde kapı ve pencerelerin hava ve nem sızdırmazlığı yalıtım süngeri, plastik bant, pencere contası vb. malzemelerle sağlanmalıdır. Kırık pencere camları değiştirilmeli veya sızdırmaz şekilde bantlanmalıdır. Pencerelerin eskiyen macunları yenilenmeli, gevşeyen camların sızdırmazlığı macun vb. maddelerle giderilmelidir.
- Pencerelere çift cam yaptırılması, panjur ve kepenkle kapatılması ısı kayıplarını önemli ölçüde azaltacaktır. Bunların yapılamaması halinde pencerelerin şeffaf naylon ile içten veya dıştan koruyucu bir örtü ile kaplanması sağlanmalıdır.
- Kapı ve pencere kasalarının duvar ile bağlantı yerlerinde hava ve nem sızıntısı varsa alçı, sıva, macun, silikon vb. dolgu malzemeleri ile kapatılmalıdır.

- Evlerin dışa açılan kapıları ile ısıtılmayan bölümlere (banyo, hol, tuvalet vb.) ait kapılar mümkün olduğunca açık bırakılmamalıdır.
- Soğuk hava girişinin büyük bölümü kapının alt tarafından olur. Kapının altına esnek bir malzeme takınız, yapıştırınız.
- Apartman kapıları açık bırakılmamalı, çift kapı veya otomatik kapatma sistemleri uygulanmalıdır.
- Kış aylarında camların daha iyi ışık alacak şekilde temizlenmesi, geceleri perdelerin kapalı tutulması; gündüzleri ise güneş ışığını direkt alan; güney, batı, güneydoğu ve güneybatıya bakan perdelerin açık tutulması, kuzeye bakan perde, panjur veya kepenklerin kapalı tutulması yerinde olacaktır.
- Kışın evlerle ortam sıcaklığı gereğinden fazla yükseltilmemelidir.
- Evlerdeki sıcaklığın çok fazla olduğu durumlarda; pencereleri açmak yerine ısıtıcıların ayarı düşürülmelidir.
- Nemli hava ısıyı iyi tutar. Kışın odaların sıcaklığını yükseltmek için radyatörlerin üzerine veya dilimlerin arasına ya da ısıtıcıların üzerine su dolu kaplar koyarak ortam nemlendirilmelidir. Havanın % 50-55 oranında nemlendirilmesi, buharlaşmanın azalması ve daha az ısı kaybından dolayı ortam sıcaklığının 2-3 $^\circ C$ daha fazla hissedilmesini sağlar.
- Evlerde radyatörlerden yayılan ısı akışını engellemek için üzeri ve önleri kapatılmamalıdır. Radyatör üzerine mermer vb. malzemeler konulmamalı, örtü örtülmemeli, radyatör üzerinde çamaşır kurutulmamalıdır.
- Radyatör arkalarına, radyatörle duvar arasına, bir tarafı alüminyum folyo kaplı ısı yalıtım levhaları yerleştirilmelidir.
- Evlerde kullanılmayan bölümlerin radyatörleri en düşük seviyede ısınacak şekilde ayarlanmalıdır. Ayrıca ısıtılmayan bölümlerden geçen sıcak su borularının yalıtımı yapılmalıdır.
- Binalarda ısıtmada kullanılan kalorifer, kombi vb. ısıtma tesisatları ile havalandırma ve iklimlendirme tesisatlarının enerji verimlerinin yüksek olması ve bu cihazların tasarım ve işletmesinden kaynaklanan verimsizliklerin önlenmesi gerekmektedir.
- Kış aylarında iç hacimlerdeki havanın temizlenmesi amacıyla, pencerelerin günde bir saatten fazla açık kalmamasına özen gösterilmelidir.
- Zorunlu haller dışında elektrik ile ısınma ve/veya sıcak su temini yapılmamalıdır.

- Her ısıtma sezonu öncesinde, ısıtma sistemlerinin bakım ve kontrolü, baca gazı ölçümlerine dayalı brülör ayarlarını da kapsayacak şekilde yapılmalı veya yaptırılmalıdır.
- Doğalgaz kullanımı halinde yüksek verim sağlayan yoğuşmalı kazan ve kombiler tercih edilmelidir.
- Kazan ve kombilerin ısıtma ihtiyacı olmayan bir yerde bulunması halinde bu alandaki boru ve tanklara ısı yalıtımı yaptırılmalıdır.
- Binalarda kombi sıcaklığını dış hava sıcaklığına göre ayarlayan kontrol sistemleri kullanılmalıdır.
- "TS 2164 Kalorifer Tesisatı Projelendirme Kuralları" standardındaki iç hacim konfor sıcaklıklarının aşılmaması için normal radyatör vanaları yerine radyatörün sıcaklığını oda sıcaklığına göre ayarlayan, termostatik vanalar kullanılmalıdır. Bu durumda termostatik vananın otomatik olarak kapatılması veya kısılması suretiyle, radyatörün gereksiz yere ısı yayması önlenerek enerji tasarrufu sağlamak mümkündür.
- Kışın kalın ve koyu renkli giyinerek ısınma cihazlarının asgari düzeyde kullanılması sağlanmalıdır.
- Mümkünse sıcak su elde etmek için, ekstra satılan aksesuarlarımızla kolayca cihazlarımıza bağlanabilen güneş panellerini kullanınız.
- Enerjiyi etkin, verimli kullanan projeleri, teknolojileri kullanınız; yeni yapılan konutlarınızda ısı yalıtımı kuralları standardı olan; TS 825'i uygulatınız.








TEKNİK ÖZELLİKLER

Genel notlar	GENUS ONE		24	30	35
	CE Belgesi			0085CR0394	
Kombi tipi			C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X)C83(X)-C93(X) B23-B23P-B33		
Enerji performansı	Nominal ısı girişi maks/min (60/80°C)	kW	22,0 / 2.5	28.0 / 3.0	31.0 / 3.5
	Kullanım suyu ısı girişi maks/min (60/80°C)	kW	26,0 / 2.5	30.0 / 3.0	34.5 / 3.5
	Isıl güç max/min (60/80°C)	kW	21.5 / 2.3	27.5 / 2.8	30.3 / 3.3
	Kullanım suyu ısı güç maks/min	kW	24.9 / 2.4	28.7 / 2.9	33.1 / 3.4
	Yanma verimi	%	97,4	97.8	97.8
	Nominal ısı girişinde verim (60/80°C)	%	97.7	98.4	97.7
	Nominal ısı girişinde verim (30/50°C)	%	107.4	108.3	108.0
	30°C'de %30 verim	%	109.8	109.5	109.5
	Minimumda verimlilik	%	91.1	93.0	93.5
	Verimlilik yıldız sayısı (dir. 92/42/EEC)	adet	★★★★		
	Brülör kapalı iken baca ısı kaybı	%	2,6	2.2	2.2
Emisyonlar	Baca gazı maksimum akışı (G20)	kg/h	44.9	47.6	55.7
	Min. çekiş	Pa	100	100	100
	Baca gaz sıcaklığı (G20)	°C	70	66	66
	CO ₂ içeriği(G20)	%	8.8	8.8	8.8
	CO içeriği (O ₂ %0)	ppm	80.1	102.2	98.8
	O ₂ içeriği	%	5.4	3.8	4.5
	NOx sınıf	adet	5		
Hava geçişi	%	34	22	27	
Isıtma Sistemi	Sistem residüel basıncı	bar	0,25	0,25	0,25
	Isıtma sistemi maksimum basıncı	bar	3	3	3
	Genleşme tankı kapasitesi	litre	8	8	8
	Genleşme tankı basıncı	bar	1	1	1
	Maks/min ısıtma sistemi sıcaklık ayarı (yüksek sıcaklık secimi için)	°C	35 / 82		
	Maks/min ısıtma sistemi sıcaklık ayarı (düşük sıcaklık secimi için)	°C	20 / 45		
Kullanım suyu devresi	Kullanım suyu sıcaklığı maks/min	°C	36 / 60		
	Kullanım suyu özel akısı (10 dak, ΔT=30°C)	Litre/dak	12.8	14.3	16.5
	Sıcak su miktarı ΔT=25°C	Litre/dak	15.4	17.2	19.8
	Sıcak su miktarı ΔT=35°C	Litre/dak	11.0	12.3	14.1
	Konfor performansı yıldız sayısı (EN13203)	yıldız	★★★		
	Minimum sıcak su akısı	Litre/dak	2	2	2
	Su tesisatı basıncı maks/min	bar	7.0 / 0.2		

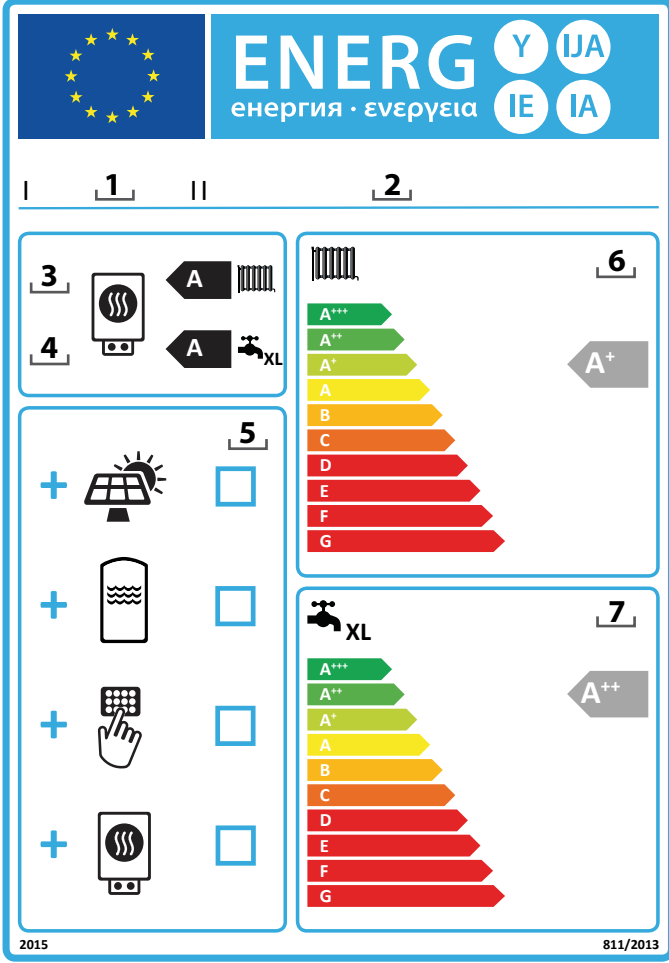
	GENUS ONE		24	30	35
GAZ	Gaz tipi /basıncı G20 G31		20 mbar 37 mbar	20 mbar 37 mbar	20 mbar 37 mbar
	Gaz Tüketimi (G20) maks/min	m ³ /h	2,75 / 0,26	3,17 / 0,32	3,65 / 0,37
	Gaz Tüketimi (G31) maks/min	Kg/h	2,02 / 0,19	2,33 / 0,23	2,68 / 0,27
	Maksimum yoğuşma suyu miktarı	litre/sa	2,4	3,3	3,9
	Yoğuşma PH	ph			
Elektrik verileri	Besleme gerilimi frekansı	V/Hz	230 / 50		
	Toplam elektrik gücü	W	80	91	82
	Energy efficiency index		EEI ≤ 0.23		
	Elektrik sistemi koruma	IP	X5D		
	Ağırlık	kg	29,7	32,3	34,6
	Boyutlar	mm	400x740x315	400x740x385	400x740x385

ErP Bilgisi- AB 813/2013

Model		GENUS ONE		
		24	30	35
Condensing boiler	evet/hayır	evet	evet	evet
Karışık cihaz (Mix unit)	evet/hayır	evet	evet	evet
B11 kombi	evet/hayır	hayır	hayır	hayır
Kojenerasyon mahal ısıtıcısı	evet/hayır	hayır	hayır	hayır
Düşük sıcaklık ısıtıcısı (kazanı)	evet/hayır	hayır	hayır	hayır
İmalatçı firma		ARISTON THERMO S.p.A. Viale A. Merloni 45 60044 İtalya'da üretilmiştir		
ErP ISITMA				
Kapasite P _n	kW	22	28	31
Maksimum kapasitede ve yüksek sıcaklık çalışmada faydalı ısı güç P ₄	kW	22.0	28.0	31.0
Maksimum kapasitesinin %30'unda ve düşük sıcaklık çalışmasında faydalı ısı güç (Dönüş sıcaklığı 30°C) P ₁	kW	6.6	8.4	9.3
Mevsimsel mahal ısıtması enerji verimi η ₁	%	94	94	94
Maksimum kapasitede ve yüksek sıcaklık çalışmada faydalı verim (60-80°C) η ₄	%	87.9	88.6	88.0
Maksimum kapasitesinin %30'unda ve düşük sıcaklık çalışmasında faydalı verim (Dönüş sıcaklığı 30°C) η ₁	%	97.3	98.6	98.6
ErP SICAK SU				
Beyan edilen yük profili		XL	XL	XXL
Su ısıtması enerji verimi η _{wh}	%	86	85	86
Günlük elektrik tüketimi Q _{elk}	kWh	0.220	0.220	0.230
Günlük yakıt tüketimi Q _{yakıt}	kWh	22.340	22.770	28.460
YARDIMCI SİSTEMLER ELEKTRİK TÜKETİMİ				
Tam kapasitede elmax	kW	0,033	0,042	0,042
Kısmi yükte elmin	kW	0,014	0,014	0,014
Hazır bekleme konumunda P _{SB}	kW	0,006	0,005	0,005
DİĞER HUSUSLAR				
Hazır beklemede ısı kaybı P _{stby}	kW	0.040	0.0045	0.046
Ateşleme brülörü enerji kullanımı P _{ign}	kW	0.000	0.000	0.000
Ses seviyesi, iç ortam) L _{WA}	dB	51	54	51
Azot oksit salımı NO _x	mg/kWh	36	33	35

ÜRÜN FİŞİ - AB 811/2013				
Marka				
Model	GENUS ONE			
		24	30	35
Beyan edilen yük profili		XL	XL	XXL
Mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği sınıfı				
Sıcak su ısıtması enerji verimliliği sınıfı				
Kapasite P_n	kW	22	28	31
Yıllık enerji tüketimi Q_{HE}	kWh	38	48	54
Yıllık elektrik tüketimi AEC	kWh	49	49	50
Yıllık yakıt tüketimi AFC	GJ	18	18	23
Mevsimsel mahal ısıtması η_s	%	94	94	94
Su ısıtması enerji verimliliği η_{WH}	%	86	85	86
Ses seviyesi, iç ortam) LWA	dB	51	54	51

Ambalaj fişi



Mahal ısıtıcısı (veya kombine ısıtıcı) paketleri , sıcaklık kontrol ve güneş enerjisi cihazı paket etiketi için doldurma talimatı

1. Tedarikçinin adı veya markası,
2. Tedarikçinin model tanımlı işareti;
3. Mahal ısıtıcısının mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği, doldurulmuştur.
4. Kombine ısıtıcıların mevsimsel mahal ısıtması ve sıcak su ısıtması enerji verimliliği sınıfları, doldurulmuştur.
5. Bir güneş kolektörü, sıcak su depo tankı, sıcaklık kontrol ve/veya ilave ısıtıcısının kombine ısıtıcı, sıcaklık kontrol ve güneş enerjisi cihazı paketine dâhil edilip edilemeyeceğinin gösterilmesi ✓.
6. Kombine ısıtıcı, sıcaklık kontrol ve güneş enerjisi cihazı paketinin mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği sınıfı, aşağıdaki sayfalarda şekil 1'e göre belirlenir. Kombine ısıtıcı, sıcaklık kontrol ve güneş enerjisi cihazı paketinin mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği gösteren okun başı ilgili enerji verimliliği sınıfı başlığı ile aynı yükseklikte olacaktır.
7. Kombine ısıtıcı, sıcaklık kontrol ve güneş enerjisi cihazı paketinin su ısıtması enerji verimliliği sınıfı aşağıdaki sayfalarda şekil 5'e göre belirlenir. Kombine ısıtıcı, sıcaklık kontrol ve güneş enerjisi cihazı paketinin su ısıtması enerji verimliliği gösteren okun başı ilgili enerji verimliliği sınıfı başlığı ile aynı yükseklikte olacaktır.

KOMBİNE ISITICI, SICAKLIK KONTROL VE GÜNEŞ ENERJİSİ CİHAZI PAKETLERİ

Kombine ısıtıcı, sıcaklık kontrol ve güneş enerjisi cihazı için paket fişi madde (a) ve (b) de belirtilen hususları kapsayacaktır.

a) Sırasıyla kombine ısıtıcı, sıcaklık kontrol ve güneş enerjisi cihazı mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliğini değerlendirmek için Şekil 1'de belirtilen elemanlar, aşağıdaki bilgileri içerir:

- I: I. Tercih edilen kombine ısıtıcının mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği, % olarak ifade edilmiştir.
- II: II. Paketin sırasıyla öncelikli ve ek ısıtıcılarının ısıtma kapasitelerinin ağırlığını belirtmek için faktör (bakınız YETKİSİ KOMİSYONA VERİLEN YÖNETMELİK (AB) No: 81/2013-el IV-6,a).
- III: $294/(11 - Prated)$ matematiksel ifadenin değeri, burada $Prated$ öncelikli mahal ısıtıcısına aittir,
- IV: $115/(11 - Prated)$ matematiksel ifadenin değeri, burada $Prated$ öncelikli mahal ısıtıcısına aittir.

İlave olarak, öncelikli ısı pompalı kombinasyon ısıtıcılar için:

- V: ortalama ve daha soğuk iklim şartlarındaki mevsimsel mahal ısıtması enerji verimlilikleri arasındaki farkın değeri, % olarak ifade edilir,
- VI: daha sıcak ve ortalama iklim şartlarındaki mevsimsel mahal ısıtması enerji verimlilikleri arasındaki farkın değeri, % olarak ifade edilir,

(b) Kombine ısıtıcı, sıcaklık kontrol ve güneş enerjisi cihazı paketlerinin su ısıtma enerji verimliliklerini değerlendirmek için Şekil 5' de belirlenen elemanlar, burada aşağıdaki bilgiler dâhil edilecektir:

- I: kombine ısıtıcının su ısıtması enerji verimliliği değeri, % olarak ifade edilir,
- II: $(220 \times Q_{ref}) / Q_{nonsoil}$ matematiksel ifadesinin değeri. Burada Q_{ref} YETKİSİ KOMİSYONA VERİLEN YÖNETMELİK (AB) N.811/2013 Ek VII, Tablo 15 den ve $Q_{nonsoil}$ kombine ısıtıcının beyan edilen M, L, XL veya XXL yük profilleri için güneş enerjisi cihazının ürün fişinden alınmıştır,
- III: % olarak ifade edilen $(Q_{aux} \times 2,5) / (220 \times Q_{ref})$ matematiksel ifadesinin değeri. Burada Q_{aux} güneş enerjisi cihazının ürün fişinden ve Q_{ref} YETKİSİ KOMİSYONA VERİLEN YÖNETMELİK (AB) N.811/2013, beyan edilen M, L, XL veya XXL yük profilleri için Ek VII, Tablo 15 den alınmıştır.

Şekil 1

Kazanın mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği 1
 %

Sıcaklık kontrol
 Sıcaklık kontrol cihazı fişinden

Klas
 I = 1%, II = 2%, III = 1,5%, IV = 2%,
 V = 3%, VI = 4 %, VII = 3,5%, VIII = 5%

2
 + %

Ek kazan
 Kazanın cihazı fişinden

Mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği (% olarak)

3
 (- 'I') x 0,1 = ± %

Güneş enerjisi cihazı katkısı - Güneş enerjisi cihazı fişinden

Kolektör ölçüsü (m²)

Tank hacmi (m³)

Kolektör verimi (5)

Tank sınıfı
A* = 0,95, A = 0,91,
B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

('III' x + 'IV' x) x 0,9 x (/100) x = 4
 + %

Ek ısı pompası
 Isı pompası fişinden

Mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği (% olarak)

5
 (- 'I') x 'II' = + %

Güneş enerjisi katkısı ve ek ısı pompası

Küçük değeri seçin 0,5 x 4 OR 0,5 x 5 = 6
 - %

Paketin mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği 7
 %

Paketin mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği sınıfı

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G	F	E	D	C	B	A	A⁺	A⁺⁺	A⁺⁺⁺
< 30%	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 36 %	≥ 75 %	≥ 82 %	≥ 90 %	≥ 98 %	≥ 125 %	≥ 150%

Kazan ve ek ısı pompası 35°C düşük sıcaklık yayıcı cihazlarla monte edilmiş mi?
 Isı pompası ürün fişinden

7
 + (50 x 'II') = %

Bu fiş için verilen paketteki ürünlerin enerji verimliliği bir binaya monte edildiğinde gerçek enerji verimliliğini göstermeyebilir, zira verimlilik dağıtım sistemindeki ısı kaybı ve ürünlerin binanın ölçü ve özelliklerine bağlı olarak boyutlandırılmaları gibi etmenlerden etkilenir.

Şekil 5

Kombine ısıtıcının su ısıtması enerji verimliliği

Beyan edilen yük profili:

1

'I'

%

Güneş enerjisi katkısı - Güneş enerjisi cihazı fişinden

Yardımcı elektrik

 $(1,1 \times 'I' - 10\%) \times 'II' -$

'III'

 $- 'I' =$

+

%

Paketin ortalama iklim şartlarında su ısıtma enerji verimliliği

3

 %

Paketin ortalama iklim şartlarında su ısıtma enerji verimliliği sınıfı

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	G	F	E	D	C	B	A	A⁺	A⁺⁺	A⁺⁺⁺
<input type="checkbox"/> M	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 33 %	≥ 36 %	≥ 39 %	≥ 65 %	≥ 100 %	≥ 130 %	≥ 163 %
<input type="checkbox"/> L	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 37 %	≥ 50 %	≥ 75 %	≥ 115 %	≥ 150 %	≥ 188 %
<input type="checkbox"/> XL	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 35 %	≥ 38 %	≥ 55 %	≥ 80 %	≥ 125 %	≥ 160 %	≥ 200 %
<input type="checkbox"/> XXL	< 28 %	≥ 28 %	≥ 32 %	≥ 36 %	≥ 40 %	≥ 60 %	≥ 85 %	≥ 131 %	≥ 170 %	≥ 213 %

Daha soğuk ve daha sıcak iklim şartlarında su ısıtması enerji verimliliği

Daha soğuk: ³ - 0,2 x ² = %Daha sıcak: ³ + 0,4 x ² = %

Bu fiş için verilen paketteki ürünlerin enerji verimliliği bir binaya monte edildiğinde gerçek enerji verimliliğini göstermeyebilir, zira verimlilik dağıtım sistemindeki ısı kaybı ve ürünlerin binanın ölçü ve özelliklerine bağlı olarak boyutlandırılmaları gibi etmenlerden etkilenir.



ITALIAN DESIGN

İMALATÇI FİRMA

Ariston Thermo SpA

Viale A. Merloni, 45
60044 Fabriano (AN)
www.aristonthermo.it
info.it@aristonthermo.com

İTHALATÇI FİRMA

Ariston Thermo Isıtma ve

Soğutma Sistemleri

İthalat İhracat ve Dağıtım Ltd. Şti.

Şerifali Mevkii Barbaros Cad. Söylei Sk. Tan Plaza
Y. Dudullu - Ümraniye / İstanbul - Türkiye
Tel: (+90 216) 365 07 00
Faks: (+90 216) 415 67 67
e-mail: info.tr@aristonthermo.com

ariston.com/tr

Ücretsiz Danışma Hattı 0850 811 82 84
Müşteri Hizmetleri 444 8 284

420010831700 - 052017