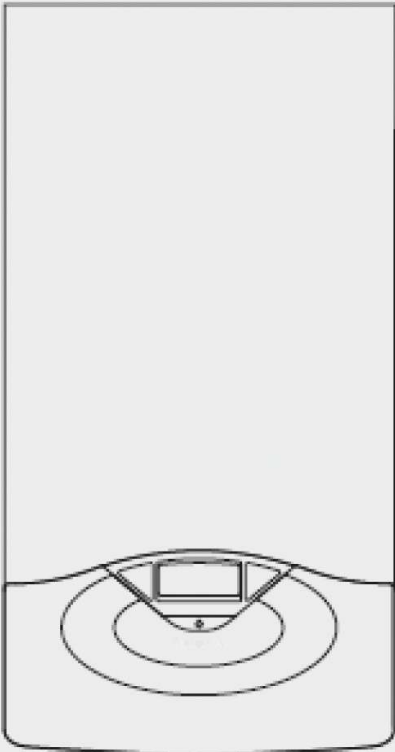


Kullanıcı El Kitabı

GENUS 24/28/36



KOMBI

GENUS 24 FF - CF
GENUS 28 FF - CF
GENUS 36 FF

Kullanıcı El Kitabı

Sayın Kullanıcı,

ARISTON 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, örneğin gaz sayacının yanında saklamayı unutmayınız.

Tüm gereksinimlerin için yerel MTS Servis Merkezinin hizmetinizdedir.

Kombinin montajı ve ilk ateşlemesi yetkili şahıslar tarafından, montaja ilgili geçerli milli yönetmelikler ile yerel yönetimlerin ve halk sağlığı organizasyonlarının belirlediği gereksinimlere uygun olarak yapılmalıdır.

Kombinin montajı tamamlandıktan sonra montajcı son kullanıcının uyumluluk belgesini ve kullanım kılavuzunu aldıktan emin olmalı ve kombinin ve güvenlik cihazlarının nasıl kullanılacağına dair her türlü bilgiyi vermelidir.

Cihaz, ev içi kullanım için sıcak su üretmek üzere tasarlanmıştır. Her ikisi de kombinin performansına ve güç seviyesine uygun özellikte olan kalorifer tesisatına ve sıcak su dağıtım sistemine bağlanmalıdır. Cihazın belirtilen 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 bipol şalteri OFF konumuna getirin ve gaz vanasını kapatın.

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

Eğer kombi uzunca bir süre kullanılmıyacaksa 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 OFF durumuna getirin.

Çocukların veya deneyimsiz kişilerin cihazı gözetimsiz kullanmasına izin vermeyiniz.

CE etiketleme

CE etiketi cihazın aşağıdaki yönetmeliklere uygun olduğunu gösterir:

- 90/396/CEE – gazlı cihazlarla ilgili
- 89/336/CEE – elektromanyetik uyumlulukla ilgili
- 92/42/CEE – enerji verimliliği ile ilgili
- 73/23/CEE – elektrik güvenliği ile ilgili

GARANTİ

Garantiden yararlanabilmek için kombinin kurulum tarihinden itibaren 3 ay içinde MTS Bölge Yardım Merkezi ile temas kumalsınız.

Kombinin gerektiği gibi çalışmakta olduğu saptandıktan sonra MTS Yardım Merkezi doğru kullanım için gerekli tüm bilgileri sağlayacak ve MTS Garantisini başlatıp ilgili kartın bir kopyasını size gönderecektir.

Güvenlik Yönetmeliği

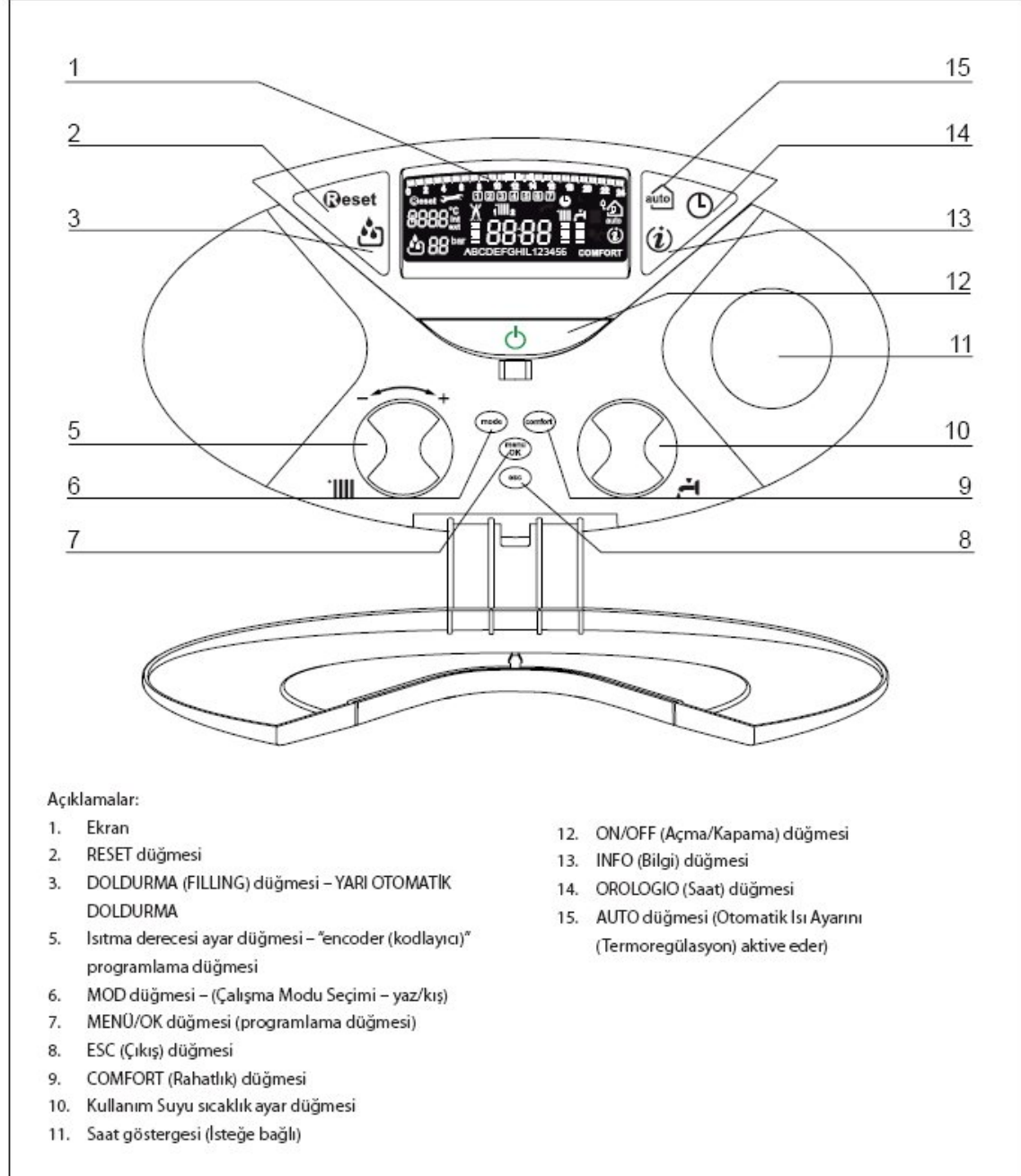
Sembol Anahtar

- ⚠ 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 kablo suna 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 getirmeden 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
- ⚠ **Uygunsuz kullanılan cisimlere 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.
- ⚠

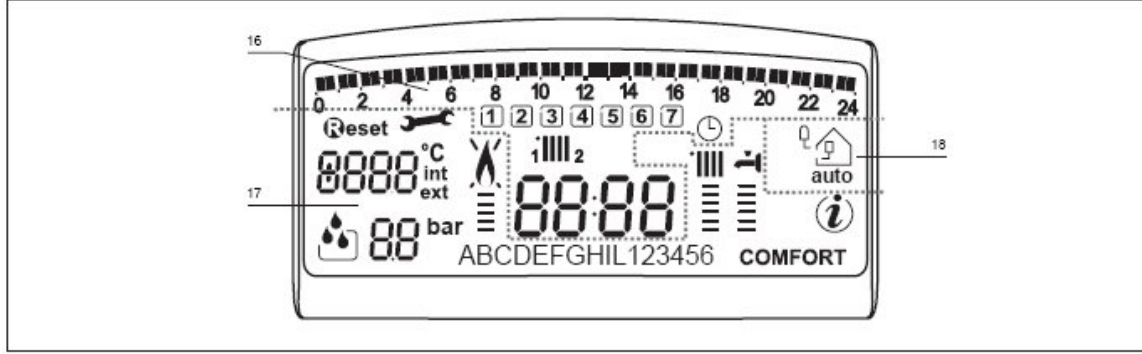
UYARI:

Kurulum, ilk çalıştırma ve bakım çalışmaları sadece ehliyetli elemanlar tarafından ve sağlanan talimatlara uygun olarak yapılmalıdır.

Hatalı kurulum insanlara, hayvanlara ve mala zarar verebilir. İmalatçı, bu gibi durumlarda doğabilecek zararlardan sorumlu değildir.



Gösterge



Açıklama:

16. Haftalık programlama

	Tarife programlama
	Haftanın günleri (Ptesi....Pazar)
	Isıtma tarife programlamasının gösterge/ayar süreci ile ilgili bölge belirteci (bölge 1 ve bölge 2)
	Tarih ve saat
	Isıtma tarife programlama aktif

17. İşletme ve Tanı

	Rakamlar şunları gösterir: kombi durumu ve kayıtlı sıcaklık dereceleri menü ayarları hata kodu sinyalleri dahili sıcaklık göstergesi (isteğe bağlı BUS aygıtı ile) harici sıcaklık göstergesi (isteğe bağlı harici sensör ile)
	Reset düğmesi istemi
	Teknik yardım istemi
	Doldurma aktivasyon istemi (doldurma işlemi sırasında sembol yanıp söner)
	Dijital basınç göstergesi
	Kullanılan Güçle Alev algılandı göstergesi veya işlem kapanma göstergesi
	Isıtma işlemi ve ayarlanmış sıcaklık göstergesi
	Sıcak su işlemi ve ayarlanmış sıcaklık göstergesi
	İşlem bilgileri veren kayan yazı
	Sıcak Su Rahatlık aktif
	Gösterge bilgileri menüsü

18. Oda kontrolü ve çevre birimler yönetimi

	AUTO fonksiyonu aktif (sıcaklık arayı aktif) bağlı olan dahili (BUS) veya harici sensörlerin göstergesi ile
--	---

İlk çalıştırma işlemi

Eğer kombi apartman 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.

Doldurma düğmesine basarak basıncın normal değerlere gelmesini sağlayın

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

Ateşleme işlemi

Kontrol panosundaki ON/OFF düğmesine basın. Gösterge şöyle olacaktır:



İşletim modu yukarıdaki çizimde belirtilen üç şekilde gösterilecektir.

Birinci şekil işletim modunu gösterir:

- 0 - Hazır konum göstergedeki yazı seçili işletim modunu gösterir (yaz veya kış)
- C - Merkezi ısıtma istemi
- c - Isıtma sonrası dolaşım
- d - Kullanım suyu istemi
- H - Sıcak su sonrası dolaşım
- F - Dolaşım pompası antifriz koruması devrede
- Kombi antifriz koruması devrede

İkinci ve üçüncü şekiller şunları ifade eder:

- herhangi bir ısıtma istemi yokken akım sıcaklığı
- merkezi ısıtma modunda akım sıcaklığı
- kullanım suyu modunda sıcak su sıcaklığı
- antifriz modunda akım sıcaklığı

Çalışma modu seçimi:

İstlenen çalışma şeklini seçmek için MODE (6) düğmesini kullanın.

Çalışma Modu	Gösterge
Isıtma + ev kullanımı için sıcak su üretimi - kış	
Sadece ev kullanımı için sıcak su üretimi - yaz	

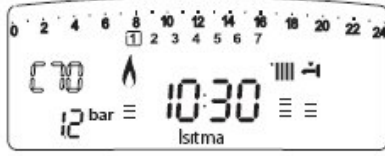
Kombi hazır durumda iken (Merkezi ısıtma veya kullanım suyu isteği yokken) göstergedeki yazı seçilen işletim modunu (kış veya yaz) görüntüler.

Kombinin ateşlenmesi göstergede sembolüyle belirtilir. Altta ki çizgiler kullanılan gücü belirler.

Isıtmayı ayarlamak

MODE düğmesini kullanarak ısıtma işlemi modunu seçin. "5" no.lu düğme ile ısıtma suyunun derecesini ayarlamak mümkündür. İbreyi min. ve max. arasında ayarlayarak 42° C ile 82° C arasında bir sıcaklık elde edilebilir.

Ayarlanmış ısı derecesi göstergede yanıp sönecektir.

**Kullanım Suyu sıcaklık ayarı**

MODE düğmesini kullanarak sıcak su temini modunu seçin. "10" no.lu düğme ile sıcak suyunun derecesini ayarlamak mümkündür. İbreyi min. ve max. arasında ayarlayarak 36° C ile 56° C arasında bir sıcaklık elde edilebilir.

Ayarlanmış ısı derecesi göstergede yanıp sönecektir.

**COMFORT (Rahatlık) fonksiyonu**

Kombi, COMFORT fonksiyonu sayesinde kullanım suyu çıkışının 'rahatlık' seviyesinin yükseltilmesini sağlar. Bu fonksiyon, kombinin çalışmadığı zamanlarda ikincil eşanjörün ılık kalmasını sağlayarak ilk akan suyun sıcaklığını yükseltir.

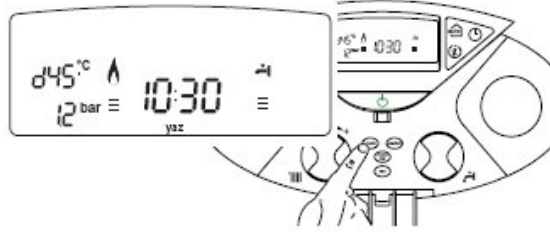
Bu fonksiyon COMFORT düğmesine basarak devreye sokulur.

Fonksiyon aktif olduğu zaman göstergede COMFORT yazısı görülür.

**Isıtmayı sonlandırmak**

Isıtmayı durdurmak için MODE düğmesine basın. "32" no.lu sembol göstergeden silinecektir. MODE 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.

**Kombiyi kapatmak**

Kombiyi kapatmak için ON/OFF düğmesine basın. Gösterge sadece programlama ve saati gösterecektir. Anti-frost fonksiyonu devre dışıdır.



Harici elektrik şalterini OFF konumuna getirerek kombiyi tamamen kapatabilirsiniz. Gösterge silinecektir. Gaz vanasını kapatın.

Kullanıcı El Kitabı

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 gözükür. İki tür kapanma gerçekleşebilir:

Güvenlik kapanması

Bu tip hata "geçici"dir, yani kapanmaya neden olan sorun giderildiği anda kombi kendiliğinden çalışmaya başlar. Göstergede Err ve hata kodu (örneğin) yanıp sönmeye başlar ve sembolü belirir. Gerçekten, kapanmanın nedeni ortadan kalkar kalkmaz kombi çalışmaya başlar ve normal çalışmaya devam eder. Kombi güvenlik nedeniyle durmuşken kontrol panosundaki ON/OFF düğmesiyle kapatıp tekrar açarak normal çalışma durumuna döndürmeyi denemek mümkündür. Kombi hala güvenlik kapanması gösteriyorsa ON/OFF düğmesinden kapatın. Harici elektrik şalterinin

Yetersiz su basıncı yüzünden güvenlik kapanması

Eğer ısıtma dolaşımındaki su basıncı yetersiz ise kombi güvenlik kapanmasına geçecektir. Göstergede **ERR 111** ve **03** sembolü bilecektir.



Basıncı değeri FILLING - Doldurma düğmesine basılarak dengelendikten sonra kombi yeniden çalıştırılabilir.



Kombi otomatik olarak değerleri yeniden belirleyecek ve basıncı normal bir seviyeye ayarlayacaktır. Eğer bir dengeleme denemesi başarılı olmazsa, dengeleme düğmesine 50 dakika içerisinde 5 defaya kadar tekrar basılabilir. Bundan sonra kombi kapanacaktır. Bu durumda, veya dengeleme istemi sık sık meydana geliyorsa kombiyi kapatın, harici elektrik şalterini OFF konumuna getirin, gaz vanasını kapatın, ve ortaya çıkan olası su sızıntılarını kontrol ettirmek üzere ehliyetli bir tesisatçı çağırın.

İşlem Kapanması

Bu tür arıza geçici değildir. Yani otomatik olarak silinmez, ve göstergede Err ve hata kodu yanıp söner, ve **Reset** yazısı ile **X** sembolü belirir.

Bu durumda kombi kendiliğinden çalışmaz, ancak **Reset** düğmesine basılarak çalışma tekrar başlatılabilir. Eğer sorun cihazı resetlemek için birkaç denemeden sonra hala ortadan kalkmamışsa ehliyetli bir teknisyen çağırın.



Önemli

eğer bu tür kapanma sık sık tekrarlıyorsa yardım için yetkili bir servis merkezine başvurun. güvenlik nedenleriyle kombi 15 dakikalık bir süre içinde en fazla 5 reset denemesine (düğmesine basma sayısı) izin verecektir.

eğer kapanma seyrek ya da bir defalık ise bu bir sorun değildir.

İşlem kapanması hata tablosu

Gösterge	Açıklama
1 01	Aşırı ısınma
5 01	Alev yok
1 03	Yetersiz dolaşım
1 04	Yetersiz dolaşım
1 05	Yetersiz dolaşım
1 06	Yetersiz dolaşım
1 07	Yetersiz dolaşım
1 11	Yetersiz dolaşım "Doldurma tuşuna bas"
6 01	Egzos dumanı tahliye arızası
3 05	P.C.B. arızası
3 06	P.C.B. arızası
3 07	P.C.B. arızası

Egzos dumanı tahliye arızası nedeniyle geçici kapanma

Kombi, egzos dumanı tahliye arızası durumunda gaz beslemesini otomatik olarak kesen ve kombinin çalışmasını durduran emniyet cihazlarıyla teçhiz edilmiştir.

Kombi geçici bir süre için kapalı konuma geçer ve bu durumu, yaklaşık 12 dakika süreyle sarı 6 01 „Atık gaz tahliyesinde hata” Bu sürenin sonunda egzos dumanının tahliye edilmiş ve sistemin normale dönmüş olması halinde, kombi otomatik olarak tekrar çalışmaya başlar.

⚠ ÖNEMLİ

Bu durumun sıklıkla meydana gelmesi halinde, Yetkili Servis Merkezi ile temasa geçin ve egzos dumanının gerektiği şekilde tahliye edilip edilmediğini ve kullanım alanının uygun biçimde havalandırılıp havalandırılmadığını kontrol edin.

Anti-frost Cihazı

Anti-frost fonksiyonu bütün diğer ayarlardan bağımsız olarak elektrik akımı devreye girdiği zaman merkezi ısıtma akım sıcaklık sondası 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 merkezi ısıtma akım sıcaklığı >8°C ise pompa durur.
- Eğer merkezi ısıtma akım sıcaklığı 4° ile 8°C arasında ise pompa iki dakika daha çalışır.
- Eğer merkezi ısıtma akım sıcaklığı <4°C ise, ateşleyici devreye girer (ısıtma modunda), sıcaklık 3°C'a ulaşana kadar brülör minimum güçte çalışır, brülör söner ve pompa iki dakika daha çalışmaya devam eder.

Anti-frost cihazı ancak şu durumlarda (kombinin normal çalışması halinde) çalışır:

- Sistem basıncı doğru,
- Brülör elektrik alıyor, sembolü yanıyor
- Yeterli miktarda gaz var.

Ayarlara ulaşım ve ayar menüleri

MENÜ/OK düğmesi kombinin çalışmasını sisteme ve kullanıcının taleplerine uyarlamaya yarayacak bir dizi menüye ulaşılmasını sağlar.

Mevcut menüler şunlardır:

menü 0 = Saat – Tarih – Dil

menü 1 = Zamanlama ayarları

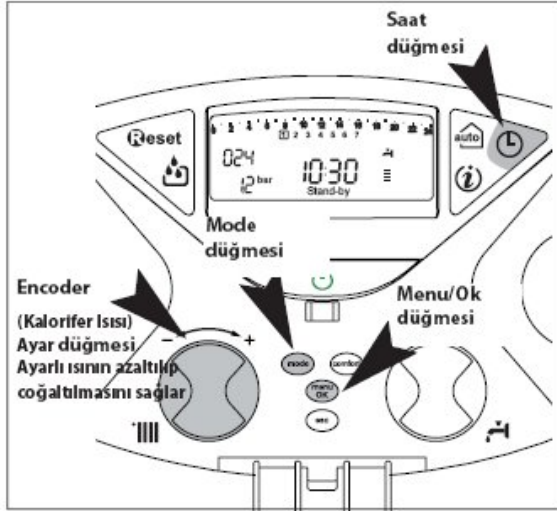
menü 4 = Bölge 1 parametreleri (altmenü 0 – parametre 0 1 2)

menü 5 = Bölge 2 parametreleri (altmenü 0 – parametre 0 1 2)

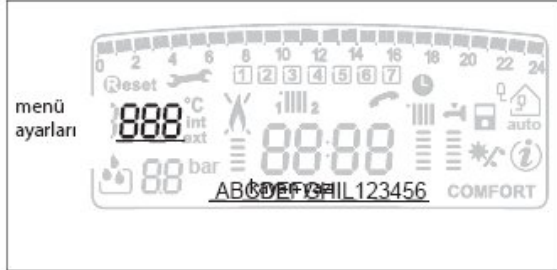
menü Info – Info düğmesiyle ulaşılabilir.

Aynı aynı her menü ile ilgili parametreler ilerideki sayfalarda sıralanmıştır.

Muhtelif parametrelere MENÜ/OK düğmesiyle, Mode düğmesiyle veya "encoder (kodlayıcı)" programlama düğmesiyle ulaşılabilir ve değiştirebilirsiniz (bkz. aşağıdaki şekil). Göstergede her menünün ve her parametrenin tek tek açıklaması gösterilecektir.



Gösterge Bilgileri

**MENÜ 0**

menü	altmenü	Tanımlama "Göstergedeki yazı"	
0		SAAT – TARİH – DİL	
0	0	Gösterge Dilini Ayarlama "Dil"	Polski Türkçe Cesky
0	1	Saat – Tarih Ayarlama "Tarih + Saat"	Saat "Saati ayarla ve MODE bas" Dakika "Dakikayı ayarla ve MODE bas" Yıl "Yılı ayarla ve MODE bas" Ay "Ayı ayarla ve MODE bas" Gün "Tarihi ayarlayın ve MODE bas" Haftanın Günü (Ptesi... Pazar) "Günü ayarlayın ve OK tuşuna basın"
0	2	Yasal Saati Otomatik Ayarla "Yaz/Kış Saati Ayan"	Manuel Otomatik

Gösterge Dilinin Ayarlanması

Dil seçeneklerine menü 0 – altmenü 0'dan girilir.

Şöyle devam edin:

- MENÜ/OK düğmesine basın, göstergede 000 yanıp söner.
- MENÜ/OK düğmesine basın, göstergede 0@0 yanıp söner
- Altmenü'ye ulaşmak için MENÜ/OK düğmesine basın
- Encoder'ı çevirince dil seçenekleri görüntülenecektir
- Dil seçildikten sonra değişikliği kayda geçirmek için MENÜ/OK düğmesine basın.
- ESC düğmesine basarak menüden çıkın.

Saat ve Tarihin Ayarlanması

Saat ve Tarih ayarlarına menü 0 – altmenü 1'den girilir.

Şöyle devam edin:

- MENÜ/OK düğmesine basın, göstergede 000 yanıp söner.
- MENÜ/OK düğmesine basın, göstergede 0@0 yanıp söner
- Encoder / Kodlayıcı 0 düğmesini çevirerek altmenüyü seçin 010
- Altmenü'ye ulaşmak için MENÜ/OK düğmesine basın
- Saat, dakika, vs. sırayla yanıp sönmeye başlar (yukarıdaki tabloya bakın)
- Değeri seçmek için Encoder / Kodlayıcı 0 düğmesini çevirin, ve seçilen değeri onaylamak için MODE düğmesine basın.
- Son istenen değer de girildikten sonra (Haftanın Günü), girilen verileri kaydetmek için MENÜ/OK düğmesine basın.
- ESC düğmesine basarak menüden çıkın.

Otomatik yaz saati uygulaması güncellenmesi

Bu seçeneklere menü 0 – altmenü 0'dan girilir.

Şöyle devam edin:

- MENÜ/OK düğmesine basın, göstergede 000 yanıp söner.
- MENÜ/OK düğmesine basın, göstergede 0@0 yanıp söner.
- Encoder düğmesini çevirerek altmenüyü seçin 0@0
- Altmenüyü seçmek için tekrar MENÜ/OK düğmesine basın.
- Fonksiyonu aktif hale getirmek için MENÜ/OK düğmesine basın.
- ESC düğmesine basarak menüden çıkın.

Kullanıcı El Kitabı

MENÜ 1

ZAMAN AYARLAYICILAR

Kombi, cihazın sizin gereksinimlerinize ve yaşam biçiminize mükemmel bir uyum içerisinde çalışmasını sağlayacak haftalık bir programı izlemek üzere ayarlanabilir.

Menü 1'e ulaşmak için şöyle devam edin:

- MENÜ/OK düğmesine basın; ekranda 000 yanıp söner
- Kodlayıcı / encoder düğmesini çevirerek menü 100'i seçin
- MENÜ/OK düğmesine basarak Menü 1'e girin.
- Encoder düğmesini çevirerek menü 1 üzerinden değiştirebilecek parametrelerin listesini görüntüleyin. Çeşitli parametreler göstergedeki yazılar vasıtasıyla belirtilecektir (aşağıdaki tabloya bakın).
- MENÜ/OK düğmesine basarak parametrelere girin.

Parametreleri değiştirmek ya da ayarlamak konusunda bilgi için bunu takip eden sayfaları okuyun.

menü	parametre	Tanımlama "Göstergedeki yazı"	
1	SAAT AYARI		
1	01	Parti Fonksiyonu "Parti süresi"	15 dakika ile 6 saat arası
1	02	Merkezi Isıtmanın geçici kapatılması "Azaltılmış Soaklık"	15 dakika ile 6 saat arası
1	03	Tatil Fonksiyonu "Tatil Süresi"	0 günden 3 aya
1	04	Ekranda gösterilecek program seçeneği "Bölge Ayarlarını Görüntüle"	Isıtma Bölgesi 1 Isıtma Bölgesi 2 Bölge Seçimi Yapılmamış
1	05	Programlanacak Bölgenin Seçimi "Programlama için Zone'u -Bölge- Seçin"	Isıtma Bölgesi 1 Isıtma Bölgesi 2
1	06	Önceden ayarlı programlama "Önceden ayarlı zamanlayıcılar"	Önceden Ayarlı Zamanlayıcı 1 Önceden Ayarlı Zamanlayıcı 2 Önceden Ayarlı Zamanlayıcı 3
1	07	Haftanın her günü kişisel veya önceden ayarlı programlama "Pazartesi->Pazar"	
1	08	İş günleri için kişisel veya önceden ayarlı programlama "Pazartesi->Cuma"	
1	09	Çalışılmayan günler için kişisel veya önceden ayarlı programlama "Cumartesi->Pazar"	
1	10	Kişisel veya önceden ayarlı programlama "Pazartesi"	
1	11	Kişisel veya önceden ayarlı programlama "Salı"	
1	12	Kişisel veya önceden ayarlı programlama "Çarşamba"	
1	13	Kişisel veya önceden ayarlı programlama "Perşembe"	
1	14	Kişisel veya önceden ayarlı programlama "Cuma"	
1	15	Kişisel veya önceden ayarlı programlama "Cumartesi"	
1	16	Kişisel veya önceden ayarlı programlama "Pazar"	
1	17	Günden güne program kopyalama "Güne gün kopyala"	

HAFTALIK PROGRAMLAMA

Kombi üç önceden ayarlı işletim programıyla teslim edilir (menü 1 - parametre "Önceden ayarlı zamanlayıcılar" 1 06).

Önceden ayarlanmış program 1 Pazartesiden Pazara



ZAMAN ARALIĞI I	
00.00 – 05.30 arası	KAPALI Konumda Kalma Süresi
ZAMAN ARALIĞI II	
05.30 – 22.00 arası	AÇIK Konumda Kalma Süresi
ZAMAN ARALIĞI III	
22.00 – 23.59 arası	KAPALI Konumda Kalma Süresi

Önceden ayarlanmış program 2 Pazartesiden Pazara



ZAMAN ARALIĞI I	
00.00 – 06.00 arası	KAPALI Konumda Kalma Süresi
ZAMAN ARALIĞI II	
06.00 – 08.00 arası	AÇIK Konumda Kalma Süresi
ZAMAN ARALIĞI III	
08.00 – 11.30 arası	KAPALI Konumda Kalma Süresi
ZAMAN ARALIĞI IV	
11.30 – 13.00 arası	AÇIK Konumda Kalma Süresi
ZAMAN ARALIĞI V	
13.00 – 17.00 arası	KAPALI Konumda Kalma Süresi
ZAMAN ARALIĞI VI	
17.00 – 22.00 arası	AÇIK Konumda Kalma Süresi
ZAMAN ARALIĞI VII	
22.00 – 23.59 arası	KAPALI Konumda Kalma Süresi

Önceden ayarlanmış program 3 Pazartesiden Pazara



ZAMAN ARALIĞI I	
00.00 – 06.00 arası	KAPALI Konumda Kalma Süresi
ZAMAN ARALIĞI II	
06.00 – 08.00 arası	AÇIK Konumda Kalma Süresi
ZAMAN ARALIĞI III	
08.00 – 16.00 arası	KAPALI Konumda Kalma Süresi
ZAMAN ARALIĞI IV	
16.00 – 22.00 arası	AÇIK Konumda Kalma Süresi
ZAMAN ARALIĞI V	
22.00 – 23.59 arası	KAPALI Konumda Kalma Süresi

Önceden ayarlı programlardan birini çalıştırmak

Önceden ayarlı programlardan birini çalıştırmak için şunları yapmalısınız:

- MENÜ/OK düğmesine basın. Göstergede 000 yanıp sönecektir
- Kodlayıcı (encoder) düğmesini çevirerek menü 100 seçin
- MENÜ/OK düğmesine basarak parametrelere ulaşın.
- Kodlayıcı (encoder) düğmesini, göstergede 105 "Programlama İçin Zone'u-Bölge- Seçin " yazısı çıkana kadar saat yönünde çevirin.
- Isıtma bölgesini seçmek için MENÜ/OK düğmesine basın
- Kodlayıcı (encoder) düğmesini çevirerek "Isıtma Bölgesi 1" i veya "Isıtma Bölgesi 2" yi "Bölge Seçimi Yapılmamış" seçin.
- Seçili bölgeyi onaylamak için MENÜ/OK düğmesine basın.
- Kodlayıcı (encoder) düğmesini çevirerek 106 "Önceden ayarlı zamanlayıcılar " önceden ayarlı programları seçin.
- Önceden ayarlı programlara giriş için MENÜ/OK düğmesine basın
- Kodlayıcı (encoder) düğmesini çevirerek önceden ayarlı 3 programdan birini seçin (örneğin, "Önceden Ayarlı Zamanlayıcı 2")
- Seçimi onaylamak için MENÜ/OK düğmesine basın.
- Normal gösterge ekranına dönmek için ESC düğmesine basın.

Seçili önceden ayarlı programı görüntülemek

Seçili programı görüntülemek için yukarıda anlatıldığı şekilde menü 1'e girin ve kodlayıcı (encoder) düğmesini 104 "Bölge Ayarlarını Görüntüle" Bölge zamanlama fonksiyonunu göster'e getirin.

Görüntülenecek zamanlama seçeneklerine girmek için MENÜ/OK düğmesine basın. Kodlayıcı (encoder) düğmesini çevirerek görüntülemek istediğiniz ısıtma bölgesini seçin (örneğin, "Isıtma Bölgesi 1")

MENÜ/OK düğmesine tekrar basarak seçimi onaylayın; program göstergede belirecektir.

Programlanan

tarifeyi aktive etmek

için, menüden

çıktıktan sonra

SAAT düğmesine

basın; göstergede

semebolü

görecektir.

**Önceden ayarlı programları değiştirmek**

Zaman programlamasını kendi ihtiyaçlarınıza uyarlamak için önceden ayarlı programları değiştirebilirsiniz.

Önceki sayfada tarif edildiği gibi menü 1'e girin. Sonra kodlayıcı (encoder) düğmesini, zamanlamasını değiştirmek istediğiniz gün/günler görünene kadar çevirin.

Örneğin, "Cumartesi -> Pazar" aşağıda gösterildiği şekilde değiştirilebilir.



ZAMAN ARALIĞI I	
00.00'dan 07.00'ya kadar	KAPALI Konumda Kalma Süresi
ZAMAN ARALIĞI II	
07.00'dan 22.00'ye kadar	AÇIK Konumda Kalma Süresi
ZAMAN ARALIĞI III	
22.00'den 23.59'a kadar	KAPALI Konumda Kalma Süresi

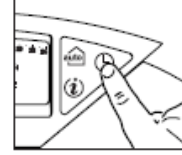
MENÜ/OK düğmesine basarak değişiklik konumuna girin.

Ekranda "İmleci Hareket ettir" yazısı belirecektir. Kodlayıcı (encoder) düğmesini çevirerek imleci değiştirilecek zaman diliminin üzerine getirin. İmleç yanıp söner ve seçili zaman (15 dakikalık adımlarla) saatte görülür.



MODE/ Saat düğmesine "KAPALI Konumda Kalma Süresi" yazısı belirene kadar basın. Isıtmanın çalışmayacağı bir saat daha programlamak (örneğin 06.00 ile 07.00 arasındaki saatte ısıtıcıyı OFF durumuna getirmek)

Kodlayıcı (encoder) düğmesini çevirerek istenen zamanlamayı seçin.



Ekranda gösterilen zaman şeridindeki değişikliklerin yanı sıra, saat seçilen süreyi 15 dakikalık süreler halinde gösterir.

Önceden ayarlanmış sürenin değişikliği tamamlanınca MODE/ Saat düğmesine basarak "AÇIK Konumda Kalma Süresi" ve başka bir çalışma süreci seçilir. Bizim örneğimizde bu 07.00 ile 22.00 arasında tek bir süredir.



Kodlayıcı (encoder) düğmesini çevirerek imleci istenen zamana (örneğin 22.00'ye) getirin. İmleç hareket ederken bütün ON süresini görüntüleyecektir.



Bütün değişiklikleri tamamladıktan sonra zaman programlama değişikliklerini onaylamak için MENÜ/OK düğmesine basın.

Ardından ESC (Çıkış) düğmesine basarak normal görüntü ekranına geri dönün.

Programlanan zamanlamayı çalıştırmak için, menüden çıktıktan sonra MODE/ Saat düğmesine basın; ekranda sembolü belirecektir.

"KAPALI Konumda Kalma Süresi" veya "AÇIK Konumda Kalma Süresi" seçili iken, programın sizin gereksinimlerinize uyması için her gün için farklı bile olsa, başka süreler girilebilir.

Günlük programlama, (Menü 1 içinden) istenen gün seçerek ve yukarıda açıklandığı şekilde yeni OFF süreleri ve ON süreleri belirleyerek ayarlanabilir.

Kullanıcı El Kitabı

Bir değişikliği başka günlere uygulamak

Eğer haftanın belli bir gününe (veya birkaç gününe, örneğin yukarıdaki gibi Cumartesi -> Pazar) uygulanan programı haftanın başka bir gününe (örneğin Cuma) uygulamak istiyorsanız programı önce seçilen günden bir sonraki istediğiniz güne kopyalayabilirsiniz.

Daha önce anlatıldığı şekilde menü 1'e girin ve kodlayıcı (encoder) düğmesini ekranda "Güne gün kopyala" (günden güne kopyalama) yazısı çıkana kadar çevirin.



MENÜ/OK düğmesine basarak değişikliği aktif hale getirin. Ekranda "...den kopyalanacak günü seçin" (Kopyanın alınacağı günü seçin) yazısı çıkacaktır.

Kopyanın alınacağı güne gelene kadar kodlayıcı (encoder) düğmesini çevirin (örneğin "Cumartesi"); o gün için programlanan zamanlama görüntülenecektir.



MENÜ/OK düğmesine basın; "...e kopyalanacak günü seçin" (Kopyanın uygulanacağı günü seçin) yazısı görüntülenecektir.



Kodlayıcı (encoder) düğmesini istenen gün, örneğin "Cuma" ekrana gelene kadar çevirin.



Değişikliği onaylamak için MENÜ/OK düğmesine basın. Normal görüntü ekranı belirene kadar ESC düğmesine basın.

Parti Fonksiyonu

Parti fonksiyonu, ısıtma işlemini (Comfort /Rahatlık programı) en az 15 dakika ile en fazla 6 saatlik bir süre için ve geçici olarak önceden ayarlanmış günlük ısıtma programını iptal ederek değiştirme olanağını verir. (ZAMANLAMA PROGRAMLAMA başlıklı paragrafa bakınız)

Fonksiyonu çalıştırmak için şunları yapınız

Per attivare la funzione procedere come segue:

- MENÜ/OK düğmesine basın; göstergede @00 yanıp söner
- Kodlayıcı / encoder düğmesini çevirerek menü 100 "Saat Ayan" i seçin
- MENÜ/OK düğmesine basın
- Kodlayıcı / encoder düğmesini, ekranda 10 1'Parti süresi' yazısı çıkana kadar çevirin.

- MENÜ/OK düğmesine basın
- Kodlayıcı / encoder düğmesini çevirerek istenen zaman süresini seçin, zamanlama programı saatin yanında ekranda görülecektir.
- Onaylamak ve fonksiyonu çalıştırmak için MENÜ/OK düğmesine basın.
- Ekranda "Parti'e kadar devrede # " yazısı çıkacaktır.
- Normal görüntü ekranına dönmek için ESC düğmesine basın.



DÜŞÜRÜLMÜŞ SICAKLIK Fonksiyonu

Bu fonksiyon ısıtma işlemini (Comfort /Rahatlık programı) en az 15 dakika ile en fazla 6 saatlik bir süre için ve geçici olarak önceden ayarlanmış günlük ısıtma programını iptal ederek devre dışı bırakma olanağını verir. (ZAMANLAMA PROGRAMLAMA başlıklı paragrafa bakınız)

- MENÜ/OK düğmesine basın; göstergede @00 yanıp söner
- Kodlayıcı / encoder düğmesini çevirerek menü 100 "Saat Ayan" i seçin
- Parametrelere ulaşmak için MENÜ/OK düğmesine basın
- Kodlayıcı / encoder düğmesini, ekranda "Azaltılmış Sıcaklık" yazısı çıkana kadar çevirin.
- MENÜ/OK düğmesine basın
- Kodlayıcı / encoder düğmesini çevirerek istenen zaman süresini seçin, zamanlama programı saatin yanında ekranda görülecektir.
- Onaylamak ve fonksiyonu çalıştırmak için MENÜ/OK düğmesine basın.
- Ekranda "e kadar azaltılmış sıcaklık # " yazısı belirecektir.
- Normal görüntü ekranına dönmek için ESC düğmesine basın.



TATIL Fonksiyonu

Bu fonksiyon kullanıcının kombinin faaliyetini en az 1 gün ve en fazla 3 ay süreyle durdurabilmesini sağlar.

Bu belirlenmiş sürenin sonunda olağan haftalık program otomatik olarak devreye girer.

Tatil fonksiyonu su deposu ısıtıcılarını da devre dışı bırakır.

Bu fonksiyonu çalıştırmak için:

- MENÜ/OK düğmesine basın; göstergede @00 yanıp söner
- Kodlayıcı / encoder düğmesini çevirerek menü 100 "Saat Ayan" i seçin
- Parametrelere ulaşmak için MENÜ/OK düğmesine basın
- Kodlayıcı / encoder düğmesini, ekranda "Tatil Süresi" yazısı çıkana kadar çevirin.
- MENÜ/OK düğmesine basın
- Kodlayıcı / encoder düğmesini çevirerek istenen zaman süresini seçin, zamanlama programı saatin yanında ekranda görülecektir.
- Onaylamak ve fonksiyonu çalıştırmak için MENÜ/OK düğmesine basın.
- Ekranda "Tatil'e kadar devrede # " yazısı belirecektir.
- Normal görüntü ekranına dönmek için ESC düğmesine basın.



**MENU 4 - MENU 5
SICAKLIK BÖLGELERİ 1 VE 2 PARAMETRELERİ**

Mend	Altmenü	Parametre	Tanımlama "Göstergedeki yazı"	Aralık	Fabrika ayarı	Not
4	ZON 1 PARAMETRELERİ					
4	0	Sıcaklık Ayarı				
4	0	0	Bölge 1 gündüz sıcaklığını ayarlamak "Bölge1 Gündüz Sıcaklığı"	16 - 30 (°C)	19	Sadece BUS aygıtı bağlı iken aktif
4	0	1	Bölge 1 gece sıcaklığını ayarlamak "Bölge1 Gece Sıcaklığı"	16 - 30 (°C)	16	
4	0	2	Kalorifer sabit sıcaklığını ayarlamak "Sabit Sıcaklık"	35 - 82 (°C)	70	Sadece termo-regülasyon sabit sıcaklığa ayarlıyken aktif
5	BÖLGE2 PARAMETRELERİ					
5	0	Sıcaklık Ayarı				
5	0	0	Bölge 2 gündüz ısıyı ayarlamak "Bölge2 Gündüz Sıcaklığı"	16 - 30 (°C)	19	Sadece BUS aygıtı bağlı iken aktif
5	0	1	Bölge 2 gece sıcaklığını ayarlamak "Bölge2 Gece Sıcaklığı"	16 - 30 (°C)	16	
5	0	2	Kalorifer sabit sıcaklığını ayarlamak "Sabit Sıcaklık"	35 - 82 (°C)	70	Sadece termo-regülasyon sabit sıcaklığa ayarlıyken aktif

Isı bölgeleri için gündüz ve gece sıcaklıklarını ayarlamak

- Sadece BUS aygıtı bağlı iken aktif

Eğer GENUS kombi bir bus aygıtına (örneğin KLIMA YÖNETİCİSİ) bağlı ise ayarlanmış tarife programına göre gündüz ve gece için istenen ortam sıcaklığı ayarlanabilir.

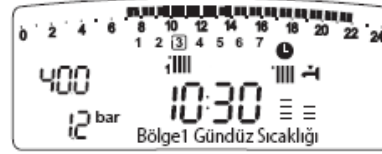
Merkezi ısıtma modunda kombinin ateşlemesi ve çalışması ayarlı sıcaklığa ulaşmak ve korumak için kullanılır.

Gündüz sıcaklığını ayarlamak "Bölge1 Gündüz Sıcaklığı"

Gündüz sıcaklığını ayarlamak için şöyle devam ediniz:

- MENU/OK düğmesine basın; ekranda 000 yanıp söner
- Kodlayıcı / encoder düğmesini çevirerek menü 000 seçin - "Zon 1 parametreleri"
- Altmenüye girmek için MENU/OK düğmesine basın; ekranda 400 - "Sıcaklık Ayarı" yanıp söner.
- Parametrelere girmek için MENU/OK düğmesine basın; ekranda 400 - "Bölge1 Gündüz Sıcaklığı" yanıp söner.
- Parametreyi değiştirmek için MENU/OK düğmesine basın.
- Kodlayıcı / encoder düğmesini çevirerek yeni sıcaklığı seçin.
- Doğrulamak için MENU/OK düğmesine basın
- Normal görüntü ekranına dönmek için ESC düğmesine basın.

Bölge 2 (eğer varsa) gündüz sıcaklığını ayarlamak için Menü 5'i seçerek Bölge 1'deki adımları uygulayın.


Gece sıcaklığını ayarlamak - "Bölge1 Gece Sıcaklığı"

Gece sıcaklığını ayarlamak için şöyle devam ediniz:

- MENU/OK düğmesine basın; ekranda 000 yanıp söner
- Kodlayıcı / encoder düğmesini çevirerek menü 000 seçin - "Zon 1 parametreleri"
- Altmenüye girmek için MENU/OK düğmesine basın; ekranda 400 - "Sıcaklık Ayarı" yanıp söner.
- Parametrelere girmek için MENU/OK düğmesine basın; ekranda 400 yanıp söner.
- Kodlayıcı / encoder düğmesini çevirerek 400 - "Bölge1 Gece Sıcaklığı" nı seçin.
- Parametreyi değiştirmek için MENU/OK düğmesine basın.
- Kodlayıcı / encoder düğmesini çevirerek yeni sıcaklığı seçin.
- Doğrulamak için MENU/OK düğmesine basın
- Normal görüntü ekranına dönmek için ESC düğmesine basın.

Bölge 2 (eğer varsa) gece sıcaklığını ayarlamak için Menü 5'i seçerek Bölge 1'deki adımları uygulayın.



Kullanıcı El Kitabı

Isı bölgesinde sabit akış sıcaklıklarını ayarlamak

Bu parametre, sabit değerde sıcaklık ayarı aktif ise ısıtma akış sıcaklığını değiştirmek için kullanılır.

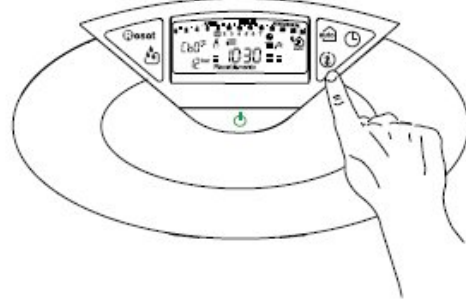
Bölge 1 ve Bölge 2'nin (eğer varsa) sıcaklıkları ayrı ayrı ayarlanabilir. Isıyı değiştirmek için şöyle devam edin:

- MENÜ/OK düğmesine basın; ekranda 000 yanıp söner
- Kodlayıcı / encoder düğmesini çevirerek menü 000 seçin - "Zon 1 parametreleri"
- Altmenüye girmek için MENÜ/OK düğmesine basın; ekranda 400 - "Sıcaklık Ayarı" yanıp söner.
- Parametrelere girmek için MENÜ/OK düğmesine basın; ekranda 400 yanıp söner.
- Kodlayıcı / encoder düğmesini çevirerek 400
- "Sabit Sıcaklık" yı seçin.
- Parametreyi değiştirmek için MENÜ/OK düğmesine basın.
- Kodlayıcı / encoder düğmesini çevirerek yeni sıcaklığı seçin.
- Doğrulamak için MENÜ/OK düğmesine basın
- Normal görüntü ekranına dönmek için ESC düğmesine basın.

Bölge 2 (eğer varsa) sabit sıcaklığını ayarlamak için Menü 5'i seçerek Bölge 1'deki adımları uygulayın

SADECE GÖRÜNTÜ (i)

- DÜĞMESİNE BASILARAK ULAŞILIR



INFO düğmesine basıldığında, aşağıdaki tabloda listelenen verilerin görüntülenmesini sağlayan bir menüye girilir.

Kodlayıcı /encoder çevirildiğinde ekranda çeşitli bilgiler görüntülenir.

Normal görüntü ekranına dönmek için ESC düğmesine basın.

Görüntülenen Bilgiler
Saat
Isıtma dolaşımı su basıncı (bar)
Dış mekan sıcaklığı (°C) -sadece harici sensör bağlı ise
Oda Sıcaklığı (°C) -sadece BUS aygıtı bağlı ise aktif
Kullanım Suyu akış hızı (l/dk)
Ayarlanmış Merkezi Isıtma Derecesi (°C)
Ayarlanmış Kullanım Suyu Sıcaklığı (°C)
Bir dahaki bakım işlemine kalan ay
Teknik Yardım Merkezi telefon no. ve ismi
Kullanım suyu rahatlık derecesi (°C) – eğer aktive edilmişse
AUTO fonksiyonu Açık/Kapalı "Devre dışı " veya "Devrede "

AUTO düğmesi – Sıcaklık ayarlama aktivasyonu

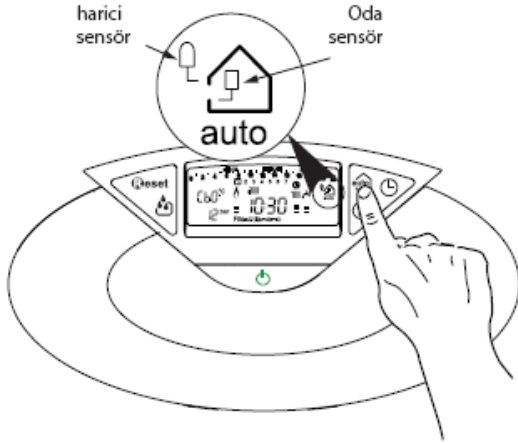
AUTO fonksiyonu, kombinin dış çevre şartlarına ve içinde kurulduğu sisteme uyumlu çalışmasını sağlar.

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 içi sıcaklığına ulaşılır

Yetkili teknisyenlerimizden biri ile temas kurarsanız size hem kombinize başka hangi cihazları bağlayabileceğiniz konusunda bilgi verebilir, hem de içinde kurulu olduğu sistemde çalışması için kombinizi ayarlar.

Aslında, normal kombilerde ısıtma birimlerinin içindeki su sıcaklığı, birkaç 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 termostat kapatıldıktan 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.

**Gaz türünün değişmesi**

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

Bakım

Yetkili bir kişiyle kombi için yıllık bakım ve kontrol anlaşması yapın.

Doğru bakım her zaman sistemin işletim giderlerinde tasarruf sağlar.

Garanti : Devreye alma işlemi sonrası tüm cihaz parçaları için 2 yıldır

Cihaz kullanım ömrü : 15 yıldır

Genel notlar	Model ismi		24 CF	28 CF
	CE belgesi (pin)		1312BR4794	1312BR4923
	Kombi tipi		B _{11bs}	B _{11bs}
Enerji performansı	Nominal ısı girişi maks/min (Hi)	kW	25,8/11,2	29,5/13
	Nominal ısı girişi maks/min (Hs)	kW	28,7/12,4	32,8/14,4
	Kullanım suyu ısı girişi maks/min (Hi)	kW	27,0/11,0	30,5/13
	Kullanım suyu ısı girişi maks/min (Hs)	kW	30,0/12,2	33,9/14,4
	Isıl güç maks/min	kW	23,7/10,1	26,7/11,3
	Yanma verimliliği	%	93	92,5
	Nominal ısı girişinde verimlilik (60/80°C) Hi/Hs	%	91,9/82,8	90,6/81,6
	47°C'de %30 verimlilik Hi/Hs	%	91,2/82,1	89,7/80,8
	Minimum'da verimlilik Hi/Hs	%	90,2/81,3	86,5/77,9
	Verimlilik yıldız sayısı (92/42/EEC)	adet	2	2
	Dış gövde maksimum ısı kaybı (ΔT=50°C)	%	1,1	1,7
	Brülör açık iken baca ısı kaybı	%	7	7,7
Brülör kapalı iken baca ısı kaybı	%	0,4	0,4	
Isıtma sistemi Emisyonları	Baca gazı min çekiş	Pa	3	3
	Baca gaz sıcaklığı (G20)	°C	117,5	133,3
	CO ₂ içeriği (G20)	%	5,75	6,19
	CO içeriği (O ₂ %0)	adet	53	44
	O ₂ içeriği	%	10,1	9,35
	Nox sınıf	adet	3	3
	Hava geçişi	%	93,19	80,2
Kullanım suyu Emisyonları	Baca gazı maksimum akış (G20)	kg/s	63,6	78,9
	Baca gaz sıcaklığı (G20)	°C	121,9	134,1
	CO ₂ içeriği (G20)	%	6,05	6,33
	CO içeriği (O ₂ %0)	ppm	66	41
	O ₂ içeriği	%	9,59	9,1
	Hava geçişi	%	84,13	76,45
Isıtma devresi	Su bölümü basınç kaybı (maks) ΔT=20°C	mbar	200	200
	Sistem rezidüel basıncı	bar	0,25	0,25
	Sistem doldurma minimum basıncı	bar	0,4	0,4
	Isıtma sistemi maksimum basıncı	bar	3	3
	Genleşme tankı kapasitesi	litre	8	8
	Genleşme tankı basıncı	bar	1	1
	Sistemdeki maksimum su miktarı	litre	175	175
	Isıtma sıcaklığı maks/min (yüksek sıcaklık aralığı)	°C	85/35	82/40
Kullanım suyu devresi	Kullanım suyu sıcaklığı maks/min	°C	60/36	60/36
	Kullanım suyu özel akış (10 dak, ΔT=30°C)	Litre/dak	12,2	13,5
	Sıcak su miktarı ΔT=25°C	Litre/dak	14,6	16,2
	Sıcak su miktarı ΔT=35°C	Litre/dak	10,5	11,6
	Konfor performansı yıldız sayısı (EN13203)	Adet	3	3
	Minimum sıcak su akışı	Litre/dak	1,6	1,6
Su tesisatı basıncı maks/min	Bar	6/0,2	6/0,2	
Elektrik verileri	Besleme gerilimi frekansı	V/Hz	230/50	230/50
	Toplam elektrik gücü	W	88,5	97
	Elektrik sistemi koruma	IP	X4D	X4D
	Minimum çevre sıcaklığı	°C	5	5
Ağırlık ve ebatlar	Ağırlık	Kg	30	32
	Boyutlar (U x G x D)	Cm	400x740x315	440x740x315

Genel notlar	Model ismi		24 FF	28 FF	32/35 FF	36 FF
	CE belgesi (pin)		1312BR479 3	1312BR479 3	1312BR492 4	1312BR492 4
	Kombi tipi		C ₁₂ - C ₃₂ - C ₄₂ - C ₅₂ - C ₆₂ - B ₂₂ - B ₃₂			
Enerji performansı	Nominal ısı girişi maks/min (Hi)	kW	25,8/11	30/13	32,5/14	34,5/15
	Nominal ısı girişi maks/min (Hs)	kW	28,7/12,2	33,3/14,4	36,1/15,5	38,3/16,7
	Kullanım suyu ısı girişi maks/min (Hi)	kW	27/11	31,3/13	34/14	36/15
	Kullanım suyu ısı girişi maks/min (Hs)	kW	30/12,2	34,8/14,4	37,8/15,5	40/16,7
	Isıl güç maks/min	kW	24,2/10,2	28,1/12,1	30,4/13	32/14
	Yanma verimliliği	%	95	93,9	94,3	93,9
	Nominal ısı girişinde verimlilik (60/80°C) Hi/Hs	%	93,8/84,5	93,6/84,3	93,5/84,2	93,6/84,3
	47°C'de %30 verimlilik Hi/Hs	%	93,6/84,3	93,2/83,9	92,7/83,5	92,6/83,4
	Minimum'da verimlilik Hi/Hs	%	92,4/83,2	93/83,7	92,9/83,7	93,3/84
	Verimlilik yıldız sayısı (92/42/EEC)	adet	3	3	3	3
	Dış gövde maksimum ısı kaybı (ΔT=50°C)	%	1,2	0,3	0,8	0,3
	Brülör açık iken baca ısı kaybı	%	5	6,1	5,7	6,1
Brülör kapalı iken baca ısı kaybı	%	0,4	0,4	0,4	0,4	
Isıtma sistemi Emisyonları	Atık gaz basıncı	mbar	1,0	1,04	0,98	0,96
	Baca gaz sıcaklığı (G20)	°C	97,8	113,5	104,9	115,5
	CO ₂ içeriği (G20)	%	6,57	6,43	6,29	6,64
	CO içeriği (O ₂ %0)	d/dak	40	92	89	97
	O ₂ içeriği	%	8,68	8,92	9,17	8,55
	Nox sınıfı	adet	3	3	3	3
	Hava geçişi	%	70,4	73,9	77,5	68,7
Kullanım suyu Emisyonları	Baca gazı maksimum akışı (G20)	kg/s	56	67,5	73,6	74,7
	Baca gaz sıcaklığı (G20)	°C	98,4	118	106,3	116,4
	CO ₂ içeriği (G20)	%	6,96	6,66	6,64	6,95
	CO içeriği (O ₂ %0)	d/dak	64	138	148	122
	O ₂ içeriği	%	7,99	8,52	8,55	8,01
	Hava geçişi	%	61,43	68,22	68,7	61,6
Isıtma devresi	Su bölümü basınç kaybı (maks) ΔT=20°C	mbar	mbar	200	200	200
	Sistem rezidüel basıncı	bar	bar	0,25	0,25	0,25
	Sistem doldurma minimum basıncı	bar	bar	0,4	0,4	0,4
	Isıtma sistemi maksimum basıncı	bar	bar	3	3	3
	Genleşme tankı kapasitesi	litre	litres	8	8	8
	Genleşme tankı basıncı	bar	bar	1	1	1
	Sistemdeki maksimum su miktarı	litre	litre	175	175	175
Isıtma sıcaklığı maks/min (yüksek sıcaklık aralığı)	°C	85/35	85/35	85/35	85/35	
Kullanım suyu devresi	Kullanım suyu sıcaklığı maks/min	°C	60/36	60/36	60/36	60/36
	Kullanım suyu özel akış (10 dak, ΔT=30°C)	Litre/dak	12,5	14,1	15	16
	Sıcak su miktarı ΔT=25°C	Litre/dak	15	16,9	18	19,2
	Sıcak su miktarı ΔT=35°C	Litre/dak	10,7	12,2	12,9	13,7
	Konfor performansı yıldız sayısı (EN13203)	n°	3	3	3	3
	Minimum sıcak su akışı	Litre/dak	1,6	1,6	1,6	1,6
Su tesisatı basıncı maks/min	bar	6/0,2	6/0,2	6/0,2	6/0,2	
Elektrik verileri	Besleme gerilimi frekansı	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
	Toplam elektrik gücü	W	124	136	152	152
	Elektrik sistemi koruma	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
	Minimum çevre sıcaklığı	°C	5	5	5	5
Ağırlık ve ebatlar	Ağırlık	kg	31	31	32	32
	Boyutlar (U x G x D)	cm	400x740x315	400x740x315	440x740x315	440x740x315

İMALATÇI FİRMA

Ariston Thermo S.P.A.

Viale Aristide Merloni, 45
60044 Fabriano (AN) - Italia
Tel. 0732.6011
Telefax. 0732.602331

www.aristonthermo.com

İTHALATÇI FİRMA

Ariston Thermo Isıtma ve Soğutma Sistemleri İthalat İhracat ve Dağıtım Ltd. Şti.

Şakayık Sk. Nişantaşı Plaza No: 38/2
Kat: 1 Teşvikiye 34365 İstanbul - Türkiye
Tel: (+90 212) 240 74 50 (Pbx)
Faks: (+90 212) 240 74 51
e-mail: info@aristonthermo.com

www.ariston-tr.com

Ücretsiz Çağrı Merkezi

0800 261 14 64