

Gazlı, Yoğuşmalı Kombi
Condens 2000 W
ZWB 24-1 AR



BOSCH

Kullanma Kılavuzu

İçindekiler

1	Sembol Açıklamaları ve Emniyetle İlgili Bilgiler	4
1.1	Sembol Açıklamaları	4
1.2	Emniyetle İlgili Bilgiler	6

2	Cihazla İlgili Bilgiler	8
2.1	Doğru Kullanım	8
2.2	AB Tasarım Uygunluğu Deklarasyonu	8
2.3	Cihaz Tipi	8

3	Cihazı İşletmeye Alma Hazırlıkları	9
3.1	Bağlantılara Genel Bakış	9
3.2	Servis vanalarını (opsy.) açın.	11
3.3	Kalorifer Devresi Su Basıncı Kontrolü	12
3.4	Kalorifer Devresi Suyunun Doldurulması	13

4	Kullanım	15
4.1	Kumanda Elemanlarına Genel Bakış	15
4.2	Cihazın Açılması / Kapatılması	17
4.3	Isıtma Sisteminin Devreye Alınması (max. Gidiş Suyu Sıcaklık Ayarı)	19
4.4	Kullanım Suyu Sıcaklık Ayarı	21
4.5	Isıtma Regülasyonu	22
4.6	Yaz İşletmesi (Sadece Sıcak Kul. Suyu İşletmesi)	23
4.7	Don Koruması	24
4.8	Tuş Kilidi	26
4.9	Displaydeki Göstergeler	27

5	Enerji Tasarrufu Bilgileri	28
<hr/>		
6	Arızaların Giderilmesi	30
<hr/>		
7	Bakım	32
<hr/>		
8	Çevre Koruma / Geri Dönüşüm	33
<hr/>		
9	Garanti ve Servis	34
<hr/>		
10	Gaz Dönüşümü	34
<hr/>		
11	Kullanım Hataları	35
<hr/>		
12	Taşıma ve Nakliye	35
<hr/>		
13	Yedek Parça	35
<hr/>		
14	Özet Kullanma Kılavuzu	36

1 Sembol Açıklamaları ve Emniyetle İlgili Bilgiler

1.1 Sembol Açıklamaları

Açıklamalar



Kılavuz metni içindeki emniyetle ilgili açıklamalar, gri renk fon üzerinde bir uyarı üçgeniyle belirtilmiştir.

Aşağıdaki sinyal kelimeler, önleyici tedbir alınmaması halinde ortaya çıkabilecek tehlike durumunun derecesini ifade etmektedir.

- **Açıklama** : Maddi zarar çıkabilir anlamındadır.

Önemli Bilgiler



Bu açıklamalar; fert veya cihaz için tehlike arzetmeyen durumlarda, verilmesi gerekli olan önemli bilgileri ihtiva etmekte olup, yandaki sembolle gösterilmiştir. Bu açıklamalar, ayrıca yatay çizgiler içine alınmıştır.

Diğer Semboller

Sembol	Açıklama
▶	Operasyon / işlem adımı
→	Doküman içindeki başka noktaya veya başka bir dokümana yönlendirme / atıfta bulunma
•	Sıralama / Liste girişi
–	Sıralama / Liste girişi (2. düzlem)

Tab. 1

1.2 Emniyetle İlgili Bilgiler

Çiğ Gaz Kokusu Olması Halinde

- ▶ Gaz vanasını kapatın (→ Sayfa 15).
- ▶ Pencere ve kapıları açın.
- ▶ Elektrik düğmelerine dokunmayın.
- ▶ Açık alevleri söndürün.
- ▶ **Evin dışına çıkararak** gaz dağıtım şirketine ve yetkili servise telefon edin.

Atık Gaz Kokusu Olması Halinde

- ▶ Cihazı kapatın (→ Sayfa 18).
- ▶ Pencere ve kapıları açın.
- ▶ Yetkili servise haber verin.

Oda havasına bağımlı işletim halinde:

Yetersiz yanma havası sağlanamaması halinde zehirlenme riski

- ▶ Taze yanma havasının temini emniyet altına alınmalıdır.
- ▶ Kapılar, pencereler ve duvardaki havalandırma menfezleri veya açıklıkları kapatılmamalı veya küçültülmemelidir.
- ▶ İlave montajı yapılan cihazlar içinde yeterince yanma havasının temini garanti altına alınmalıdır.
- ▶ Yeterli yanma havası temin edilememesi halinde cihaz işletmeye alınmamalıdır.

Kullanımdan kaynaklanan hasarlar

Kullanım hataları da ferdi ve ve/veya maddi hasarlara sebep olabilir.

- ▶ Cihazın çocuklar tarafından kontrolsüz bir şekilde kullanımına veya oynamasına imkan verilmemelidir.
- ▶ Cihaza sadece kumandasını bilen kullanıcılar müdahale etmelidir.

Bakım

Müşteriye Tavsiyemiz : Yetkili servislerimizden biriyle bir bakım sözleşmesi yapınız ve garanti süresi dolduktan sonra cihazınıza her yıl bakım yaptırınız (özellikle kış mevsimine girmeden önce).

Cihazda yalnızca orijinal yedek parçalar kullanılmalıdır.

Montaj ve Dönüşüm

Montaj işlemi yetkili tesisatçı bayi, ilk çalıştırma ve dönüşüm işlemi ise yetkili servis tarafından yapılmalıdır.

Cihazın atık gaz tahliye eden parçaları değiştirilmemelidir.

Patlayıcı ve Kolay Tutuşabilen Maddeler

Kolay tutuşabilen maddeleri (kağıt, tiner, boya, v.s) cihazın yakınında depolamayın ve kullanmayın.

Yanma / Oda Havası

Korozyon riski nedeniyle yanma havası, agresif maddeler ihtiva etmemelidir (örn. klor ve flor bileşenleri ihtiva eden halojenik hidrokarbonlar).

2 Cihazla İlgili Bilgiler

2.1 Doğru Kullanım

Cihaz, EN12828 e göre olan kapalı devre ısıtma tesisatlarında kullanılabilir.

Başka bir kullanımda oluşabilecek hasarlardan sorumluluk kabul edilmez.

Bu cihaz çocuklar dahil, fiziksel ve duysal olarak algılama veya zihinsel problemi olan veya bilgi ve deneyimi eksik olan kişiler tarafından kullanılması için amaçlanmamıştır. Bahsi geçen kişiler, güvenliklerini sağlamakla sorumlu kişiler tarafından herhangi bir gözetim veya cihaz kullanım talimatı sağlanmadıkça cihazı kullanmamalıdır.

2.2 AB Tasarım Uygunluğu Deklarasyonu

Bu ürünün yapısı ve işletimi AB Direktifleri ile üye ülkelerin ek taleplerine uygundur. Uyumluluğu CE işareti ile ispatlanmıştır.

Bu cihaz; kalorifer tesisatı projelendirme ve uygulama kuralları çerçevesinde, yoğunluğalı cihazlarla ilgili talepleri karşılamaktadır.

DIN 4702 - Bölüm 8 - Mart 1990' a uygun test koşulları altında, atık gaz içinde bulunan NOx miktarı 80 mg/kWh' in altındadır.

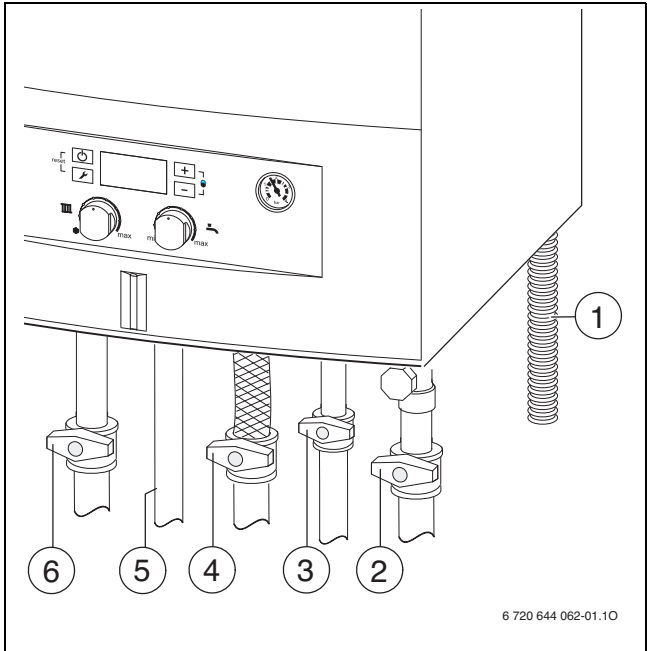
Cihaz, EN 677 ve EN 483 'e göre kontrol edilmiştir.

2.3 Cihaz Tipi

ZWB 24-1 AR : 24 kW (80/60 °C) (50/30 °C ta 25,6 kW) ısıtma gücünde, entegre tip sıcak kullanım suyu hazırlama fonksiyonlu merkezi ısıtma cihazı (kombi).

3 Cihazı İşletmeye Alma Hazırlıkları

3.1 Bağlantılara Genel Bakış

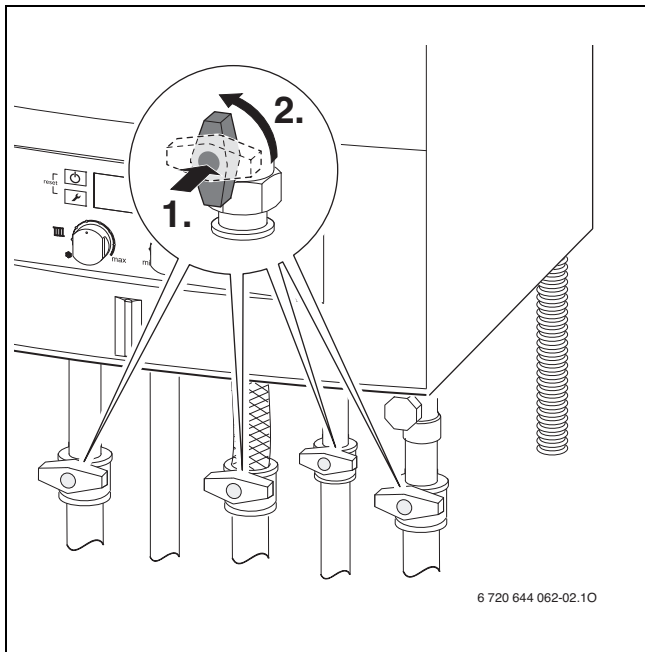


Res. 1

- 1 Sifon / Gider Hortumu
- 2 Kalorifer Devresi Dönüş Vanası (opsiyonel)
- 3 Soğuk Su Giriş Vanası (opsiyonel)
- 4 Gaz Giriş Vanası (kapalı) (opsiyonel)
- 5 Sıcak Su Çıkışı
- 6 Kalorifer Devresi Gidis Vanası (opsiyonel)

3.2 Servis vanalarını (opsy.) açın.

- ▶ Servis/bakım vanalarını, akış istikametini gösterecek şekilde (Bk. küçük resim) çevirin (Vana kolu, akış istikametine dik konumda = Kapalı).



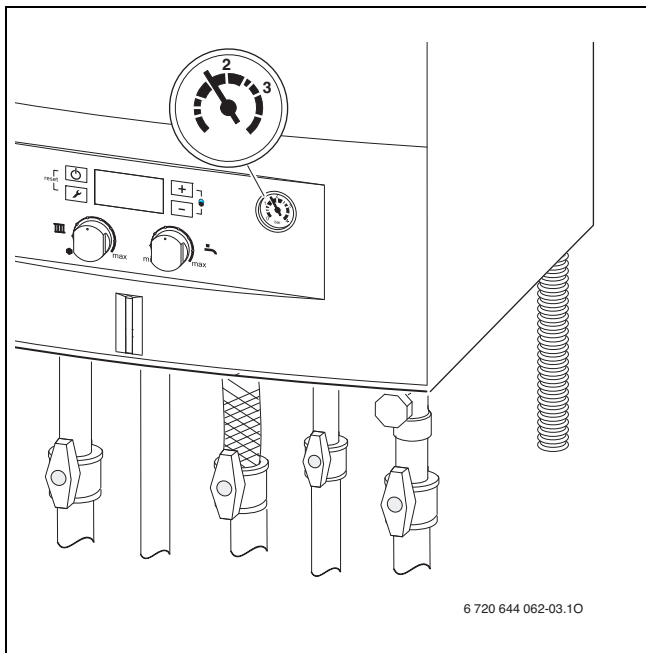
6 720 644 062-02.10

Res. 2

3.3 Kalorifer Devresi Su Basıncı Kontrolü

Manometredeki gösterge 1 - 2 bar arasında olmalıdır.

Daha yüksek bir değerin ayarlanması gerektiğinde, yetkili servisimiz sizleri bilgilendirecektir.



Res. 3

3.4 Kalorifer Devresi Suyunun Doldurulması

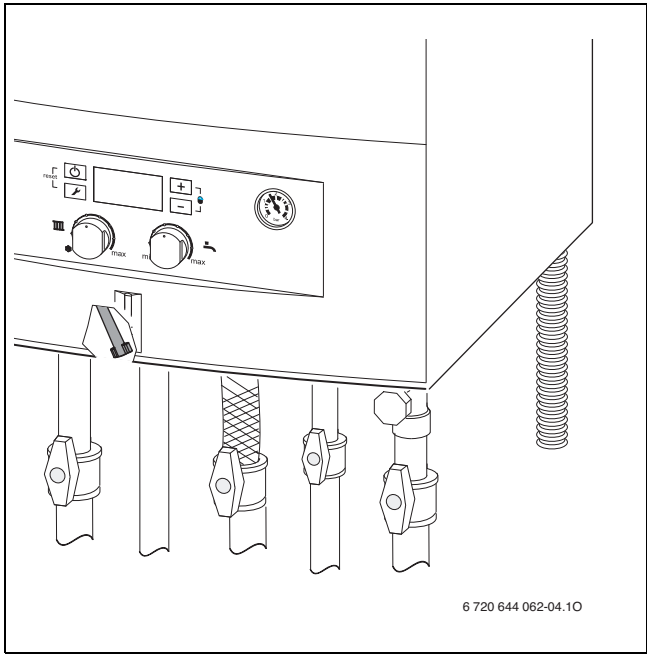
Su doldurma vanası kumanda kolu, cihazın alt kısmında, kalorifer tesisatı gidiş borusu ile sıcak kullanım suyu bağlantısı arasında bulunmaktadır.



UYARI: Cihaz hasar görebilir.

- Kalorifer suyunu, yalnızca cihaz soğuk durumdayken tamamlayın.

Kal. tesisatı max. gidiş suyu sıcaklığındaki 3 bar'lık **max. basınç** değeri aşılmamalıdır. Aksi takdirde emniyet ventili açacaktır.

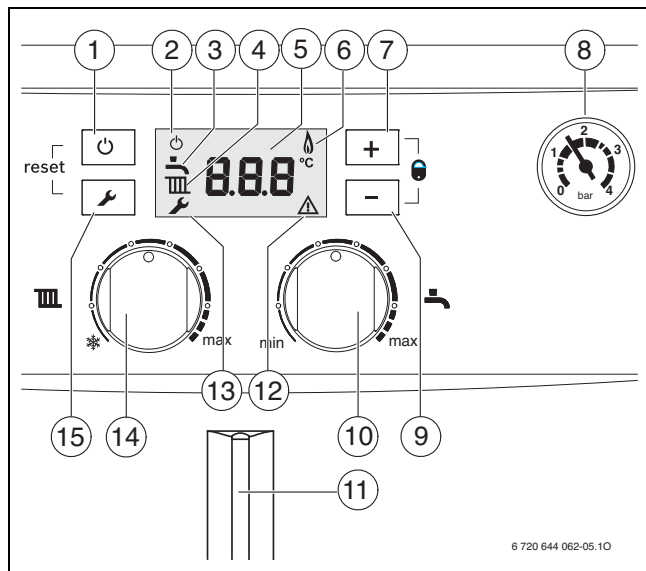


Res. 4

- ▶ Su doldurma vanasını açın. Gösterge tekrar 1 - 2 bar arasında olacak şekilde tesisat suyunu tamamlayın.
- ▶ Su doldurma vanasını tekrar kapatın.

4 Kullanım

4.1 Kumanda Elemanlarına Genel Bakış



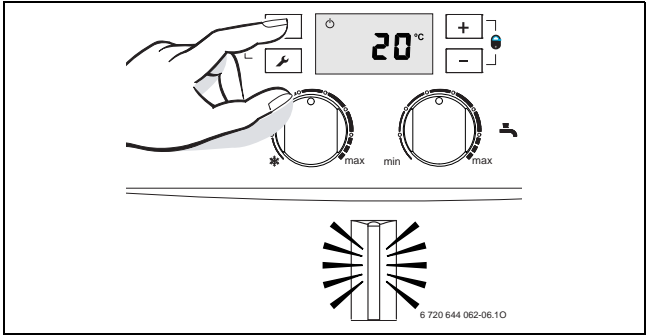
Res. 5

- 1 On/Off (Stand by) Butonu
- 2 On/Off (Stand by) Sembolü
- 3 Sıcak Kullanım Suyu Modu Aktif
- 4 Kalorifer Devresi Modu Aktif
- 5 Sıcaklık Göstergesi (°C)
- 6 Brülör İşletmesi
- 7 Seçim Butonu (Yukarı / "+")
- 8 Manometre
- 9 Seçim Butonu (Aşağı / "-")
- 10 Sıcak Kullanım Suyu Ayar Düğmesi
- 11 İşletme LED' i
- 12 Arıza Göstergesi
- 13 Servis Modu
- 14 Gidiş Suyu Sıcaklık Ayar Düğmesi
- 15 Servis Butonu

4.2 Cihazın Açılması / Kapatılması


Açma

- Cihazı Stand by (On/Off) butonundan açın.
İşletme LED' i yanar. Kısa bir süre sonra displayde gidiş suyu sıcaklık değeri görüntüye gelir.



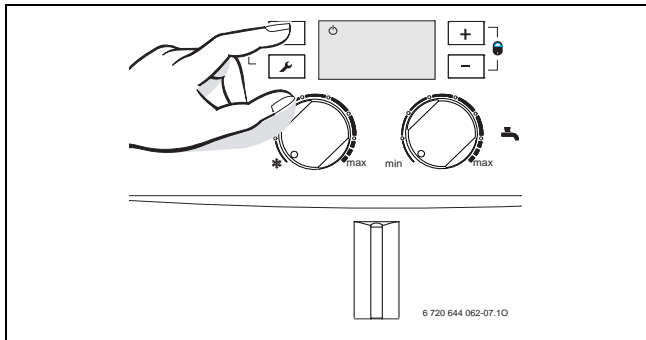
Res. 6



Şayet displayde, dönüşümlü olarak  ve gidiş suyu sıcaklığı görüntüye gelirse, sifon doldurma programı (min .güçte, 15 dak.) fonksiyoneldir.

Kapatma / Stand by İşletmesi

- Cihazı Stand by (On/Off) butonundan kapatın. İşletme LED' i söner. Displayde sadece stand by işletme sembolü görüntüye gelecektir.



Res. 7

- Şayet cihaz uzun süre çalıştırılmayacak ise: Dona karşı korumaya dikkat edin (→ Mad. 4.7).




Cihazda pompa blokaj koruma fonksiyonu olup, uzun süreli bir işletme aralığından sonra kalorifer pompasının blokajını önlemektedir. Bu fonksiyon stand by konumunda da aktiftir.

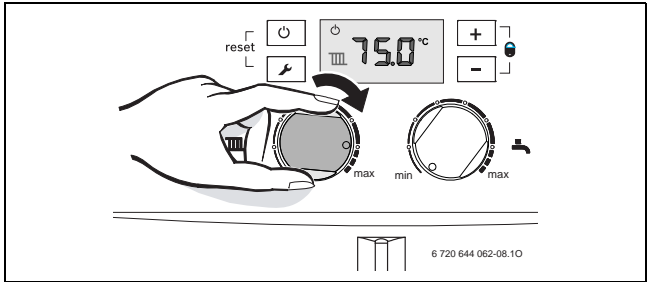
4.3 Isıtma Sisteminin Devreye Alınması (max. Gidiş Suyu Sıcaklık Ayarı)

max. kalorifer gidiş suyu sıcaklığı 35 °C ile 82 °C arasında ayarlanabilir.
Güncel gidiş suyu sıcaklığı Displayde gösterilir.



Yerden ısıtma sistemlerinde max. gidiş suyu sıcaklığına dikkat edilmelidir. Cihazı ve tesisatı korumak için mikser vana veya sistem ayırıcı komponent (plaka eşanjör / denge kabı) kullanılmalıdır.

- ▶ max. gidiş suyu sıcaklığını ayarlamak için  düğmesini çevirin. Displayde 10 saniye boyunca ayarlanan değer yanıp sönerek görüntüye gelir.





Res. 8

Öngörülen max gidiş suyu sıcaklık değerleri tablo 2' de verilmiştir.



max. gidiş suyu sıcaklık ayar düğmesi sol dayamaya alındığında (. . olarak gösterilir) ısıtma sistemi devre dışı bırakılır (yaz konumu).


Eğer brülör ısıtma devresi için aktif ise, displayde  ve  sembolü görüntüye gelir.

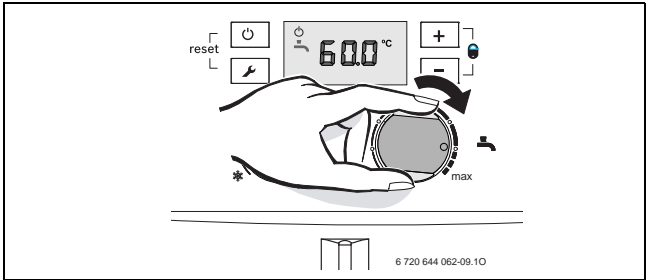
Gidiş Suyu Sıcaklığı	Kullanım Sahası Örneği
. .	Yaz Konumu
ca. 35 °C	Yerden Isıtma
ca. 75 °C	Radyatörlü Isıtma
ca. 82 °C	Radyatörlü Isıtma

Tab. 2 max. Gidiş Suyu Sıcaklığı



4.4 Kullanım Suyu Sıcaklık Ayarı

Kullanım suyu sıcaklığı 40 °C ile yakl. 60 °C arasında ayarlanabilir.

- ▶ Kullanım suyu sıcaklığını  düğmesiyle ayarlayın. Displayde 10 saniye boyunca ayarlanan kullanım suyu sıcaklık değeri yanıp sönerek görüntüye gelir.



Res. 9

Eğer brülör sıcak kullanım suyu devresi için aktif ise, displayde  ,  ve güncel kullanım suyu sıcaklığı görüntüye gelir.

4.5 Isıtma Regülasyonu



Tam doğru ayar için ilgili termostatın kendi kullanma kılavuzuna bakılmalıdır. Bu kılavuzda ;

- ▶ Oda termostatının arzulan oda sıcaklığına göre nasıl ayarlanacağı bilgileri,
 - ▶ Ayrıca ekonomik işletme ve enerji tasarrufu ile ilgili bilgiler verilmiştir.
-

OpenTerm (OT) termostat kullanılması halinde, aşağıda izin verilen termostatlar kullanılmalıdır :

Honeywell :

- CR 12002 - Kablolu, programlı
- T87M1029 - Kablolu, programlama imkanı yok
- CRF12102 - Kablosuz, programlı
- Y87RF - Kablosuz, programlama imkanı yok

Siemens :

- QAA73.110 - Kablolu, programlı

Theben :

- Ramses 816 Top - Kablolu, programlı




4.6 Yaz İşletmesi (Sadece Sıcak Kullanım Suyu İşletmesi)

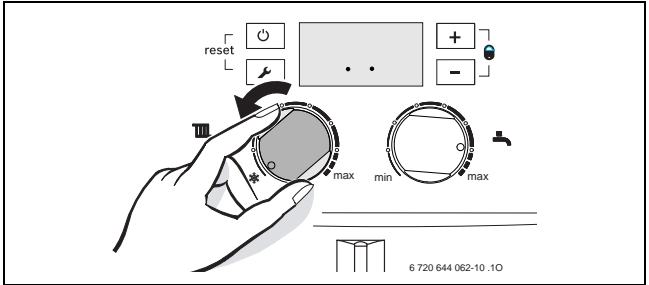
Pompa ve kalorifer sistemi duracaktır. Kullanım suyu beslemesi, program saati ve termostatın gerilim beslemesi devam edecektir.



UYARI: Kal. tesisatında donma tehlikesi. Yaz konumunda ise, sadece cihazın dona karşı korunması söz konusudur.

- Donma tehlikesi olması halinde ilgili uyarılar dikkate alınmadır (→ Madde 4.7).

- Gidiş suyu sıcaklık ayar düğmesi  konumunu not edin.
- Gidiş suyu sıcaklık ayar düğmesini  tam sol dayamaya  konumuna getirin.
Display de . . görüntüye gelir.



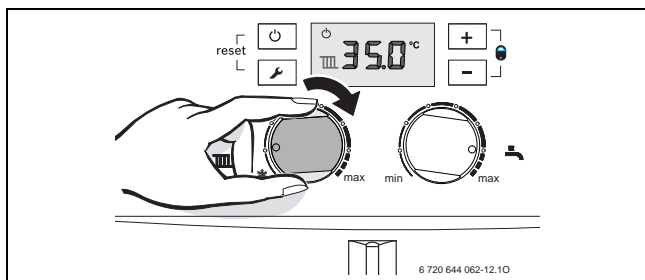
Res. 10

4.7 Don Koruması

Kalorifer tesisatı için don koruması:

Kalorifer tesisatının dona karşı koruması, pompanın işletmede olup tüm tesisatta su akışının olması halinde sağlanabilir.

- Kaloriferi açık durumda bırakın.
- Max. gidiş suyu sıcaklığını min. 35 °C 'a ayarlayın.



Res. 11

-veya, cihazın kapalı kalması istenmesi halinde,

- yetkili servisten yardım alarak sistemin boşaltılması sağlanmalıdır.



Detaylı bilgileri, ilgili termostat kılavuzundan edinebilirsiniz.

Cihazın Don Koruması:

Gidiş suyu sıcaklık değeri 5 °C' in altına inmesi halinde, cihazın don koruma fonksiyonu devreye girip brülör ve pompayı devreye sokmaktadır. Bu sayede cihazın donması engellenmiş olmaktadır.

- Cihazı yaz konumuna ayarlayın (Madde 4.6) veya Stand by işletmesine alın (Madde 4.2) .



UYARI: Kal. tesisatında donma tehlikesi.

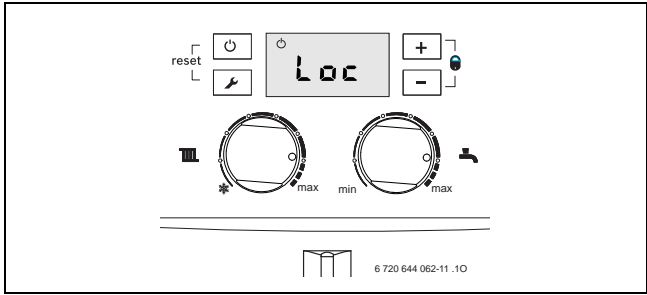
Yaz ve ya Stand by konumunda ise, sadece cihazın dona karşı korunması söz konusudur.

4.8 Tuş Kilidi

Reset ve tuş kilidinden çıkma fonksiyonu hariç tüm butonlar devre dışı bırakılmaktadır.

Tuş kilidini aktif hale getirmek için:

- + ve – butonlarına displayde **Loc** gelinceye kadar basılı tutun.







Res. 12

Tuş kilidini iptal etmek için:

- + ve – butonlarına displayde gidiş suyu sıcaklık değeri görüntüye gelinceye kadar basılı tutun.

4.9 Displaydeki Göstergeler

Display	Tanım
	Tuş kilidi aktif.
	Sifon doldurma fonksiyonu (15 dak., minimum güçte).
	Hava alma fonksiyonu aktif (yakl. 4 dakika).
	Yaz Konumu (Cihaz Don Koruması)
Örn.	EA Arıza Kodu

Tab. 3

5 Enerji Tasarrufu Bilgileri

Tasarruflu Isınma

Bu cihaz, gaz tüketimi ve çevreye olan etkisi mümkün olan en düşük seviyede tutulacak ve konfor düzeyi ise en üst seviyede olacak şekilde tasarlanmıştır. Gazın brülöre olan akışı, evin o andaki ısı ihtiyacı gözetilerek ayarlanmaktadır. Isı ihtiyacı düştüğünde, cihaz daha küçük bir alevle çalışmaya devam etmektedir. Uzmanlar bu özelliği, sürekli regülasyon olarak adlandırmaktadır. Sürekli regülasyon sayesinde sıcaklık dalgalanmaları azalmakta ve tüm odalar eşit bir şekilde ısıtılmaktadır. Bu çalışma prensibinde, cihazın daha uzun sürelerle devrede kalması söz konusu olsa da sürekli olarak devreye girip çıkan bir cihaza göre gaz tüketimi daha düşük seviyede gerçekleşmektedir.

Kontrol ve Bakım

Gaz tüketiminin ve çevreye verilen zararın uzun vadede mümkün olduğunca düşük kalabilmesi için, yetkili servisle bir bakım sözleşmesi yapılmasını tavsiye ederiz. Böylelikle cihaza her yıl bakım yaptırılması işlemi atlanmamış ve yıllık bakım masrafı daha ekonomik olacaktır.

Sıcaklık Regülasyonu (Kalorifer İşletmesinde)

Optimum bir sıcaklık regülasyonu için oda termostatı ve termostatik radyatör vanası kullanılmasını önemle tavsiye ederiz. Oda termostatı kullanımı, tasarruf bilinci nedeniyle bazı ülkelerde yasal zorunluluk haline bile gelmiştir (Örn. Almanya). Termostat kullanımıyla sağlanacak enerji tasarrufu, küçümsenmeyecek seviyededir. Bu sayede ayrıca ısıtma konforu da elde edilir. Tesisatınızı yapan yetkili tesisatçı bayiden veya cihazınızın ilk çalıştırmasını yapan yetkili servisimizden bu konuda bilgi alabilirsiniz.

Termostatik Radyatör Vanaları

Herbir oda için arzu edilen oda sıcaklığının sağlanabilmesi için termostatik radyatör vanaları kapatılmamalı, açık bırakılmalıdır. Şayet uzunca bir süre sıcaklık sağlanamıyor ise, ancak o zaman termostattaki ısıtma eğrisi veya arzu edilen oda sıcaklığı değeri değiştirilmelidir.

Yerden Isıtma

Gidiş suyu sıcaklığını, sistem üreticisi firmanın tavsiye ettiği max. değerden daha yükseğe ayarlamayın !

Havalandırma

Havalandırma işlemi için pencereleri üstten açılı şekilde açık bırakmayın. Bu durumda oda havasında yeterli bir iyileştirme sağlanmadan, odadan sürekli ısı kaybı olacaktır. En iyisi kısa, fakat yoğun bir havalandırma (pencerelerin kısa bir süre tam açılması). Havalandırma esnasında termostatik radyatör vanaları kapatılmalıdır.

Sıcak Kullanım Suyu

Kullanım suyu sıcaklığını, mümkün olduğunca sürekli düşük seçmeye özen gösterilmelidir.



Kumanda paneli üzerindeki kullanım suyu sıcaklık ayar düğmesinin mümkün olduğunca düşük bir değerde ayarlanmasının karşılığı olarak, ihmal edilemeyecek mertebede bir enerji tasarrufu sağlanabilecektir. Bunun yanında, kullanım suyu sıcaklığının yüksek seçilmesi sonucu olarak kireçlenme riski artacak ve buda, cihazın fonksiyonunu olumsuz yönde etkileyebilecektir (örn. ısıtma süresinin uzaması veya çıkış suyu debisinin azalması).

Sirkülasyon Pompası



Sıcak kullanım suyu devresinde muhtemelen mevcut olan sirkülasyon pompası (şayet varsa), bir program saati (timer) üzerinden, bireysel ihtiyaca göre ayarlanmalıdır (örn. sabahları, öğlenleri veya akşamları).

6 Arızaların Giderilmesi

Tüm emniyet, regülasyon ve kumanda elemanları elektronik beyin (Cotronic 3) tarafından kontrol edilmektedir.

İşletme esnasında cihaz arızaya geçerse, displayde  ve/veya  sembolü yanıp söner ve arıza kodu gösterilir (örn. **EA**).

Eğer  ve  yanıp sönerse:

- ▶ Displayde  ve  sembolleri kayboluncaya kadar Stand by ve servis butonuna aynı anda basılı tutun.
Cihaz tekrar çalışmaya başlar ve kalorifer tesisatı gidiş suyu sıcaklığı görüntüye gelir.

Eğer sadece  yanıp sönerse:

- ▶ Cihazı On/off (Stand by) butonundan kapatıp tekrar yeniden açın.
Cihaz tekrar çalışmaya başlar ve kalorifer tesisatı gidiş suyu sıcaklığı görüntüye gelir.

Arıza giderilemiyorsa :

- ▶ Yetkili servisi arayın ve arızayı bildirin.



Display göstergeleri ile ilgili tablo sayfa 27' de verilmiştir.

Cihaz Dataları

Yetkili servisimize başvurmanız halinde, cihazın doğru olarak tanımlanması, bizler açısından önem arz etmektedir. Bu veriler, cihazın tip etiketinde veya dış manto üzerindeki etikette mevcuttur.

Condens 2000 W (z. B. ZWB 24-1 AR)

.....

Üretim Tarihi (FD ...)

.....

İlk Çalıştırma Tarihi:

.....

Tesisatı Yapan Bayi:

.....

7 Bakım

Kontrol ve Bakım

Gaz tüketiminin ve çevreye verilen zararın uzun vadede mümkün olduğunca düşük kalabilmesi için, yetkili servisle bir bakım sözleşmesi yapılmasını tavsiye ederiz. Böylelikle cihaza her yıl bakım yaptırılması işlemi atlanmamış vede yıllık bakım masrafı daha ekonomik olacaktır.

Dış Mantonun Temizlenmesi

Nemli bir bez kullanarak dış mantoyu ovalayın. Temizlik için keskin kenarlı aletler veya aşındırıcı temizlik maddeleri kullanmayın.

8 Çevre Koruma / Geri Dönüşüm

Çevre koruma, Bosch grubunda temel bir şirket prensibidir.

Ürünlerin kalitesi, ekonomiklik ve çevre koruma, bizler için aynı önem seviyesindedir. Çevre korumayla ilgili yasalar ve talimatlara çok sıkı bir şekilde uyulmaktadır.

Çevrenin korunması için bizler, ekonomikliğı dikkate alarak, mümkün olan en iyi teknolojiyi ve malzemeyi kullanmaya özen gösteririz.

Ambalaj

Ürünlerin paketlenmesinde, optimum bir geri kazanıma (Geri Dönüşüm) imkan sağlayan, ülkeye özel geri kazandırma sistemlerinde katılımcıyız. Kullandığımız tüm paketleme malzemeleri çevreye zarar vermeyen, geri kazanımlı malzemelerdir.

Eski Cihazlar

Eski cihazlarda yeniden değerlendirilebilecek (geri kazanabilecek) malzemeler mevcuttur.

Cihazların yapı grupları kolaylıkla ayrılabilir ve plastik malzemeler işaretlenmiştir. Böylelikle farklı yapı grupları ayrıştırılabilir ve geri kazanıma veya etkisizleştirilmeye yönlendirilebilir.

9 Garanti ve Servis

- Garanti şartları, cihazla birlikte verilen garanti belgesinde izah edilmiştir.
- Cihazın garantisinin geçerli olabilmesi için tesisatın yetkili bir tesisatçı bayi tarafından, ilk işletmeye alma işleminin ise yetkili bir servis tarafından yapılması gereklidir.
- Montaj ve kullanımla ilgili olarak montaj ve kullanma kılavuzlarında belirtilen tüm talimatlara uyulmak ve yetkili servisler dışında cihaza müdahale edilmemek (bakım, onarım veya başka bir nedenle) kaydıyla cihazınız, normal işletme şartları altında, fabrikasyon hatalarına karşı 3 yıl süreyle servis garantisine sahiptir.
- Yetkili servislerimizden veya cihazla ilgili bir şikayetiniz söz konusu olduğunda, bu kılavuzun arka sayfasında adresi belirtilen Servis Müdürlüğümüze veya servis destek hattımıza (0216-444 2 474) başvurabilirsiniz.
- Kombi cihazları için Sanayi ve Ticaret Bakanlığınca tespit ve ilan edilen kullanım ömrü 15 yıldır.

10 Gaz Dönüşümü

Kullanıcının, cihazı işleteceği gaza (doğalgaz veya LPG) uygun olarak satın almış olması gerekli olup, aksi halde cihazın montajı yapılmadan önce değiştirilmesi zarureti vardır. Zira gaz dönüşüm işlemi ücretlidir ! Cihazınız için gaz dönüşümü gerekli olduğunda, mutlaka yetkili servisimize başvurunuz.

11 Kullanım Hataları

- Cihazınız, yanlış kullanıma mahal vermeyecek şekilde dizayn edilmiş olup, kullanımla ilgili detaylı bilgiler, montaj ve kullanma kılavuzunun ilgili bölümlerinde verilmiştir.
- Herhangi bir problemle karşılaştığınızda en yakın yetkili servisimize başvurunuz.

12 Taşıma ve Nakliye

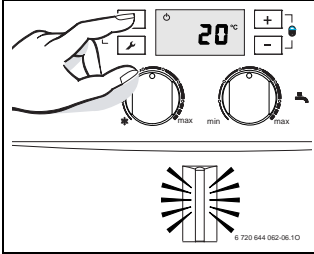
Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar, ilgili standarda uygun olarak ambalaj kutusu üzerinde belirtilmiştir. Muhtemel taşınmalarda cihazınızın hasar görmemesi için ambalaj kutusu ve stroforların atılmayıp, muhafaza edilmesini tavsiye ederiz.

13 Yedek Parça

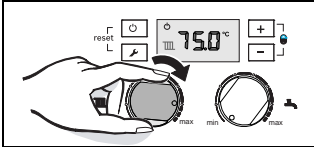
Cihazda yapılacak tüm onarım, bakım ve gaz dönüşüm işlemleri için yalnızca kombi servislerimiz yetkili olup, yetkili servislerimiz dışında cihaza kesinlikle müdahale edilmemeli ve cihazda sadece orijinal yedek parçalar kullanılmalıdır. Piyasada yetkisiz kişilerce pazarlanan korsan yedek parçalar kesinlikle kullanılmamalıdır.

14 Özet Kullanma Kılavuzu

Açma / Kapatma



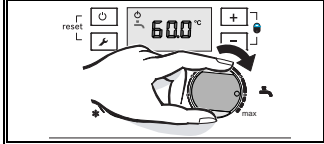
Kalorifer Devresini Çalıştırma



Isıtma Regülasyonu (opsiyonel) Ayarı

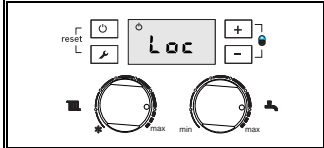
Oda termostatını arzu edilen sıcaklığa ayarlayın.

Sıcak Kullanım Suyu Ayarı

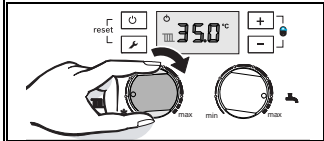


Tuş Kilidi

► + ve - butonlarına **Loc** gelinceye kadar basılı tutun.



Tesisatın Don Koruması Ayarı



Cihazın Don Koruması Ayarı

► Yaz konumuna (Mad. 4.6) veya Stand by konumuna alın (Mad. 4.2).

Notlar

Notlar

Notlar



Bosch Isı Sistemleri Merkezi

*Ankara Asfaltı Üzeri, Onur Sokak, No. 18/A
Koşuyolu - Kadıköy - İSTANBUL*

*Tel : (0216) 544 11 44
Faks : (0216) 325 80 70
e-mail : bosch.isisistemleri@tr.bosch.com
www.bosch-isisistemleri.com.tr*



ISISAN ISITMA VE KLİMA SAN. A.Ş.

MERKEZ :

Zincirlikuyu Yolu Sok. No. 4
Bağmumcu-Beşiktaş / İSTANBUL
Tel: (0212) 340 3700 - 340 3737
Faks: (0212) 266 1134 - 272 2232

SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ :

Ankara Asfaltı Üzeri, Onur Sok. No. 18/A
Koşuyolu Kadıköy - İSTANBUL
Servis Destek Merkezi: 444 2 474
Tel: (0216) 544 1111
Faks: (0216) 325 8077

ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ :

Akay Caddesi, Büküm Sok. No. 22
Dedeman Oteli Karşısı
Kavaklıdere - ANKARA
Tel: (0312) 418 3220
Faks: (0312) 417 9255

ANKARA SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ:

Gersan Sanayi Sitesi 657. Sokak No:35
Ergazi / ANKARA
Tel: (0312) 256 9966
Faks: (0312) 256 1012

İZMİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ:

Akçay Caddesi No.283
Emlak Bankası Konutları Karşısı
Gazimihir - İZMİR
Tel: (0232) 274 81 70/71
Faks: (0232) 274 61 81

ÜRETİCİ FİRMA :

Bosch Termoteknik Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi
45030 Manisa - Türkiye
Tel: (0236) 226 10 00