

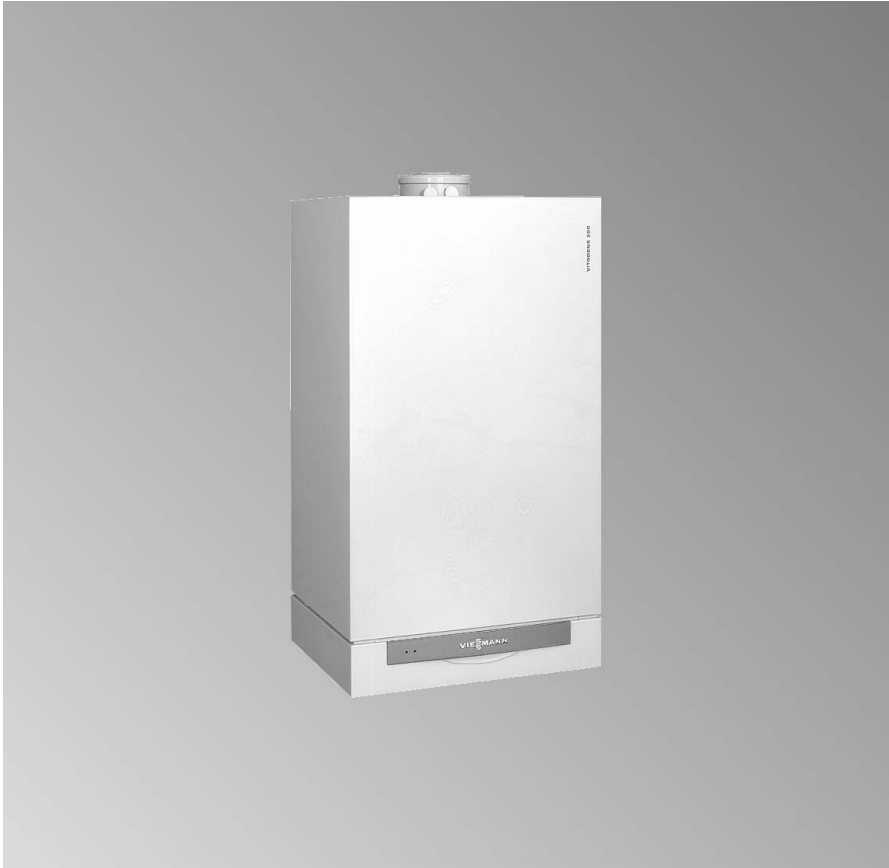
Kullanma kılavuzu

Sistem işleticisi için

VIESSMANN

Sabit sıcaklıkta işletme için
Vitotronic 100'lü ısıtma sistemi

VITODENS VITOPEND



Emniyet uyarıları

Emniyetiniz için



Cana ve mala gelebilecek zarar ve tehlikeleri önlemek için bu emniyet uyarılarına lütfen titizlikle uyunuz.

Geçerlilik uyarılarının açıklanması



Tehlike

Bu işaret kişisel zararlara karşı uyarır.



Dikkat

Bu işaret maddi hasarlara ve çevreye zarar vermeye karşı uyarır.

Uyarı

"Uyarı" sözcüğü ile önemli ek bilgiler açıklanmaktadır.

Hedef grup

Bu kullanma kılavuzu ısıtma sisteminin kullanıcıları için hazırlanmıştır.



Tehlike

Isıtma sisteminde yapılacak amacına uygun olmayan çalışmalar hayati tehlike ile sonuçlanabilecek kazalara sebep olabilir.

- Gaz tesisatı üzerindeki çalışmalar sadece sorumlu gaz dağıtım şirketi tarafından yetkilendirilmiş tesisatçılar tarafından yapılmalıdır.
- Elektrik tesisatındaki çalışmalar sadece uzman elektrik tesisatçıları tarafından yapılmalıdır.

Gaz kokusu alındığında



Tehlike

Gaz kaçağı sonucu ağır yaralanmalara sebep olabilecek patlamalar oluşabilir.

- Sigara içilmez! Açık ateş yakılmamalıdır ve kıvılcım oluşumu önlenmelidir. Işık ve elektrikli cihazların anahtarları kesinlikle açılmamalıdır.
- Kapı ve pencereleri açın.
- Gaz vanasını kapatın.
- Tehlike alanında bulunan kişileri dışarıya çıkartın.
- Gaz dağıtım kurumunun gaz sayacında verdiği emniyet talimatlarına uyulmalıdır.
- Bina dışından tesisat firmasına haber verin.

Baca gazı kokusu alındığında



Tehlike

Baca gazları hayati tehlikesi olan zehirlenmelere sebep olabilir.

- Isıtma sistemini kapatın.
- Kazan dairesini havalandırın.
- Oturulan mahallerin kapılarını kapatın.

Emniyetiniz için (devam)

Yangında



Tehlike

Yangında patlama ve yanma tehlikesi vardır.

- Isıtma sistemini kapatın.
- Yakıt hatlarının kapatma vanalarını kapatın.
- Kontrol edilmiş, Yangın Sınıfı ABC'ye uygun bir yangın söndürücü kullanın.

Ek komponentler, yedek parçalar ve sarf malzemeleri



Dikkat

Isıtma sistemi ile birlikte kontrol edilmeyen komponentler sistemde hasar yapabilir veya sistemin çalışmasını olumsuz olarak etkileyebilir. Parça değiştirme veya ekleme sadece uzman tesisat firmaları tarafından yapılmalıdır.

Kazan dairesinde aranan şartlar



Dikkat

Uygun olmayan ortam koşulları ısıtma sisteminde hasara neden olabilir ve güvenli bir çalışmayı tehlikeye sokabilir.

- Ortam sıcaklıklarının 0 °C'nin üstünde ve 35 °C'nin altında olması sağlanmalıdır.
- Hava, halojenli hidrokarbonlarla (boyalarda, solventlerde ve temizleme maddelerinde bulunurlar) kirletilmemeli ve aşırı toz birikimi (örn. zımparalama çalışmaları sonucu) önlenmelidir.
- Havanın sürekli olarak aşırı nemli (örn. sürekli çamaşır kurutulması) kalmaması sağlanmalıdır.
- Mevcut olan hava giriş menfezleri kapatılmamalıdır.

İçindekiler

Önce bilgilendirme

İlk işletmeye alma	5
Isıtma sisteminiz fabrika ayarlıdır	5
Çok kazanlı sistem.....	5

Kullanma yeri

Kullanma ve gösterge elemanlarına genel bakış	6
■ Kontrol panelinin açılması	6
■ Fonksiyonlar	7
■ Ekrandaki semboller	8

Açma ve kapama

Isıtma sisteminin açılması	9
Isıtma sisteminin kapatılması	10
Isıtma devresinin ve boylerin açılması	10
Sadece boylerin açılması	11
Isıtma devresinin ve sıcak suyun kapatılması	11

Sıcaklıkların ayarlanması

Oda sıcaklığının ayarlanması	12
Kazan suyu sıcaklığının ayarlanması	12
Sıcak su sıcaklığının ayarlanması	13

Sorgulama olanakları

14

Özel göstergeler

16

Ne yapmalı?

Odalar çok soğuk	17
Odalar çok sıcak	18
Sıcak su yok	18
Boyer suyu çok sıcak	19
Arıza göstergesinin sorgulanması	19

Bakım

Temizlik	20
Kontrol ve bakım	20

Enerji tasarrufu için pratik bilgiler

22

Alfabetik endeks

23

İlk işletmeye alma

Kontrol panelinin ilk işletmeye alınması ile yerel ve yapısal şartlara uygun hale getirilmesi tesisat firmanız tarafından yapılmalıdır.

Sistem işleticisi ilk işletmeye almayı baca temizleme ile ilgili yetkili yerel kuruma bildirmekten sorumludur. Bu konuda yetkili tesisat firmasına danışmanızı öneririz.

Isıtma sisteminiz fabrika ayarlıdır

Kontrol panelinde fabrika tarafından „Isıtma ve sıcak su“ işletme programı ayarlanmıştır; bu durumda mahal ısıtması ve sıcak su hazırlanması (bir boyler veya plakalı eşanjör mevcut ise) olanağı vardır.

Isıtma sisteminiz işletmeye hazırdır. Fabrika tarafından yapılan ana ayarı istediğiniz şekilde değiştirebilirsiniz.

Uyarı

Elektrik kesintisinde hafızadaki değerler silinmez.

Çok kazanlı sistem

Bu kazan çok kazanlı bir sistemde kontrol paneli Vitotronic 333 ile bağlantılı olarak kullanıldığında, sadece Vitotronic 333'ün kullanma kılavuzu gereklidir. Kazanın kontrolü için gerekli tüm kullanma adımları bu kılavuzda da açıklanmıştır.

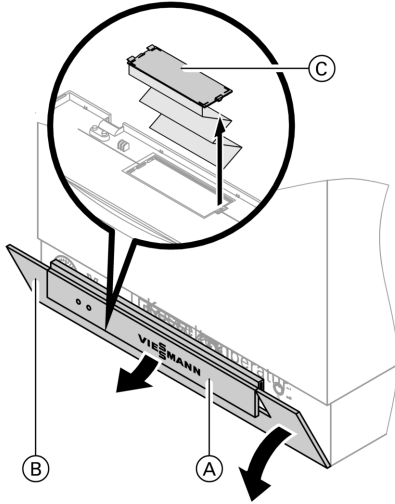
Kullanma yeri

Kullanma ve gösterge elemanlarına genel bakış

Isıtma sisteminizin tüm ayarlarını kontrol ünitesi üzerinden merkezi olarak yapabilirsiniz.

Kullandığınız sistem bir uzaktan kumanda ile donatılmış ise, oda sıcaklığı ayarları ve mahal ısıtması zaman programları uzaktan kumanda (uzaktan kumandanın kullanma kılavuzuna bakınız) ile yapılabilir.

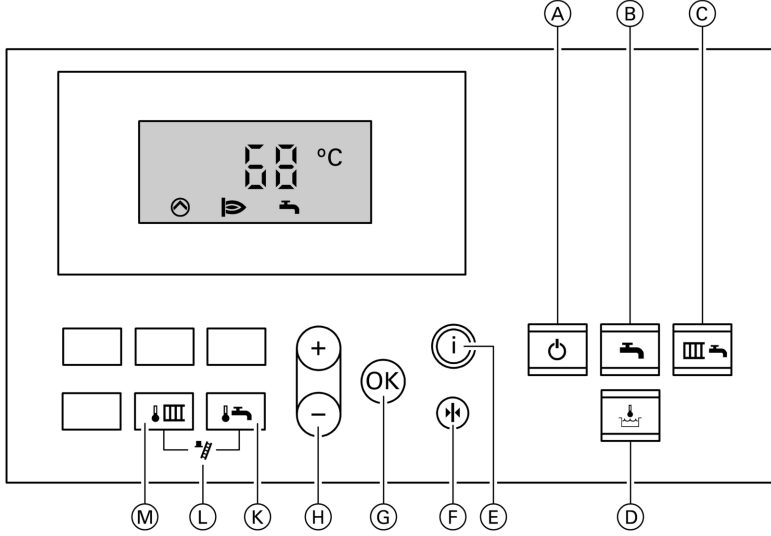
Kontrol panelinin açılması



Kapağı (A) kaldırın ve kontrol panelinin kapağını (B) aşağıya doğru katlayın. Kazanın tüm kullanma elemanları kontrol paneli kapağının arka tarafındadır.

Kısa kullanma kılavuzu, kontrol paneli kapağının (B) iç tarafında bulunan ikinci bir kapaktır (C). Kısa kullanma kılavuzu kapağı ile birlikte çıkartılabilir.

- (A) Kapak
- (B) Kontrol panelinin kapağı (ayar yaparken açılmalıdır)
- (C) Kısa kullanma kılavuzlu kapak

Kullanma ve gösterge elemanlarına genel bakış (devam)**Fonksiyonlar**

- | | |
|--|---|
| (A) Stand-by işletme (sayfa 10) | (G) Onaylama |
| (B) Sadece sıcak su (sayfa 10) | (H) Değer girişi |
| (C) Isıtma ve sıcak su (sayfa 10) | (K) Sıcak su sıcaklığı (sayfa 13) |
| (D) Konfor fonksiyonu (sadece belli modellerde aktiftir) | (L) Baca temizleyici fonksiyonu (sadece uzman tesisatçı için) |
| (E) Bilgi (sayfa 14) | (M) Kazan suyu sıcaklığı (sayfa 12) |
| (F) Ana ayar | |

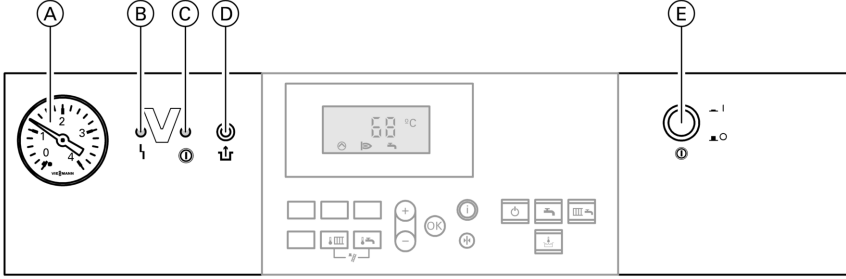
Ana ayar

(*) tuşuna basıldığında, değiştirilen tüm değerler fabrika tarafından yapılan ana ayarlara geri getirilir.

Kullanma yeri

Kullanma ve gösterge elemanlarına genel bakış (devam)

Diğer kullanma elemanları ve göstergeler



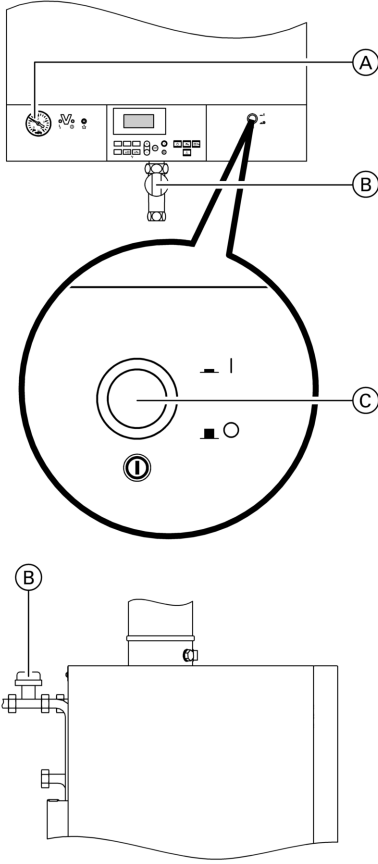
- (A) Basınç göstergesi
- (B) Arıza lambası (kırmızı)
- (C) İşletme lambası (yeşil)
- (D) Brülör arıza resetleme tuşu
- (E) Şebeke anahtarı

Ekrandaki semboller

Bu semboller ekranda sürekli olarak kalmazlar, sadece sistem uygulamasına ve işletme durumuna bağlı olarak ekrana gelirler. Ekrandaki verilerin yanıp sönmeleri, bu veride değişiklik yapılabilir anlamına gelir.

- III Mahal ısıtması çalışıyor veya çok kazanlı bir sistemde kazanın devrede olduğunu gösterir
- ☑ Sıcak su hazırlanıyor
- ☑ Isıtma devresi pompası çalışıyor
- ☑ Güneş enerjisi sistemi ile sıcak su hazırlanması
- ☑ Brülör „Açık“
- ☑ Baca temizleyici kontrol anahtarı „Açık“
- ☑ Brülör arızası
- ☑ Arıza ikazı

Isıtma sisteminin açılması




1. Manometrede (A) ısıtma sisteminin basıncını kontrol edin: Manometre ibresinin 0,8 bar'ın altında kalması, sistem basıncının düşük olduğunu gösterir; bu durumda sisteme su ilave edilmeli veya tesisat firmasına haber verilmelidir.
2. **Bacalı işletmede:** Yakma havası kazan dairesinden temin edilir. Kazan dairesinin havalandırma menfezlerinin açık olup olmadığını, önlerinin serbest olup olmadığını kontrol edin.
3. **Vitodens ve Vitopend'de:** Gaz vanasını (B) açın.
4. Şebeke gerilimini açın; örn. bir sigortada veya ana şalterde.
5. Şebeke anahtarını „I“ (C) açın; işletmeye hazır bekleme durumu yeşil lamba (işletme göstergesi) ile gösterilir ve kısa bir süre sonra ekranda kazan suyu sıcaklığı görünür. Isıtma sistemi ve bağlı ise uzaktan kumanda işletmeye hazırdır.

Vitodens 333'te gaz kapatma vanasının konumu

Açma ve kapama

Isıtma sisteminin kapatılması

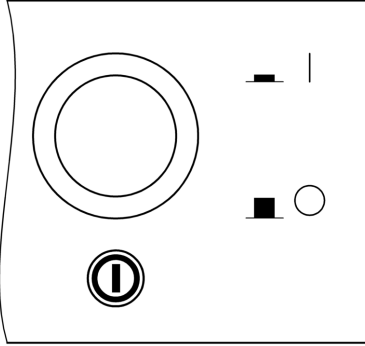
Isıtma sisteminizi geçici olarak kullanmak istemediğiniz durumlarda, örneğin yaz tatilinde, „Stand-by“  işleme türünü seçiniz (bkz. sayfa 11).


Uyarı

Sirkülasyon pompaları, sıkışmalarını önlemek için, her 24 saatte bir kısa bir süre için çalıştırılır.

Isıtma sisteminizi kullanmak istemediğiniz durumlarda sistemi kapatınız. Isıtma sisteminizi uzun bir süre devre dışı bırakmadan önce ve sonra tesisat firması ile bağlantı kurmanızı öneririz.

Tesisat firması gerekli durumlarda, don koruması veya ısıtma yüzeylerinin muhafazası gibi uygun tedbirleri alabilir.




1. Şebeke anahtarını „“ kapatın; yeşil lamba (işletme lambası) söner.
2. Gaz kapatma vanasını kapatın.
3. Sistemin gerilimini kapatın; örn. bir sigortada veya ana şalterde. Sistemde artık gerilim yoktur ve don koruma denetlemesi mevcut **değildir**.

Uyarı

Kontrol panelinde yapılan ayarlar silinmez.


Isıtma devresinin ve boylerin açılması

 tuşuna basın.

Isıtma ve sıcak su:

- Mahal ısıtması
- Sıcak su hazırlanır (bir boyler veya plakalı eşanjör mevcut ise),
- Kazan ve boylerin don koruma sistemi aktif durumdadır.


Sadece boylerin açılması

 tuşuna basın.

Sadece sıcak su:

- Mahal ısıtılmaz,
- Sıcak su hazırlanır (bir boyler veya plakalı eşanjör mevcut ise),
- Kazan ve boylerin don koruma sistemi aktif durumdadır.

Isıtma devresinin ve sıcak suyun kapatılması

 tuşuna basın.

Stand-by işletme:

- Mahal ısıtılmaz,
- Sıcak su hazırlanmaz
- Kazan ve boylerin don koruma sistemi aktif durumdadır.

Uyarı

Sirkülasyon pompası sıkışmayı önlemek için belirli aralıklarla kısa bir süre için çalışır. Bu zaman aralıkları tesisatçı firmanız tarafından değiştirilebilir.


Sıcaklıkların ayarlanması

Oda sıcaklığının ayarlanması

Isıtma sisteminin istenen bir oda sıcaklığına uygun olarak kontrol edilmesi istendiğinde, kazanda bulunan kontrol paneline ilave olarak, yaşam mahallerinden birine ayrı bir oda sıcaklığı kontrol cihazı (örn. Uzaktan kumanda Vitotrol 100) monte edilmelidir.

Buradaki ayarları lütfen birlikte verilen kullanma kılavuzuna göre yapınız.

Burada ayrıca:

- „Isıtma ve sıcak su “  ayarlanmış olmalıdır.
- Kazan suyu sıcaklığı yeteri kadar yüksek bir değere ayarlanmalıdır.
- Kontrol panelinin monte edildiği odada bulunan radyatörlerdeki bütün termostatik vanalar tamamen açık olmalıdır.


Kazan suyu sıcaklığının ayarlanması

Bir uzaktan kumanda bağlı ise:


Oda sıcaklığını uzaktan kumanda ile ayarlayın.


İstenen oda sıcaklığına ulaşabilmek için, kazan suyu sıcaklığı yeterli yüksekliğe ayarlanmalıdır.

Aşağıdaki tuşlara basın:

1.  „İstenen kazan suyu sıcaklığı “ için, ayarlanmış olan sıcaklık değeri yanıp söner.




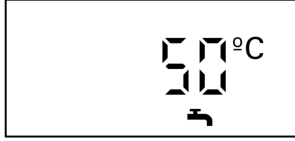
2.  istenen sıcaklık değeri ayarlanır.



3.  onaylamak için; sıcaklık değeri yanıp sönmeye ve artık hafızaya kaydedilmiştir.

Sıcak su sıcaklığının ayarlanması

Aşağıdaki tuşlara basın:

1.  „istenen sıcak su sıcaklığı“ için, ayarlanmış olan sıcaklık değeri yanıp söner.



2.  istenen sıcaklık değeri ayarlanır.
3.  onaylamak için; sıcaklık değeri yanıp sönmeye ve artık hafızaya kaydedilmiştir.

Sorgulama olanakları

Bilgilerin sorgulanması

Bağlı olan komponentlere göre anlık sıcaklıklar veya işletme durumları sorgulanabilir.

Aşağıdaki tuşlara basın:

1. **i** kazan suyu sıcaklığı için.

2. **+/-** diğer sorgulamalar için.

3. **OK** sorgulamayı tamamlamak için.



Ekrandaki gösterge	Anlamı	Uyarılar
1 20°C	Dış hava sıcaklığı	Sadece dış hava sıcaklık sensörü bağlı ise görünür.
3 65°C	Kazan suyu sıcaklığı	–
5 50°C	Boyerler (sıcak su) sıcaklığı	Sadece boyler varsa görünür
5□ 45°C	Güneş enerjisi ile işletmede boyler sıcaklığı	Sadece güneş enerjisi sistemi bağlı ise görünür.
6 70°C	Kollektör sıcaklığı	Sadece güneş enerjisi sistemi bağlı ise görünür.
▲ 003572 h	Brülör işletme saatleri	+ tuşu ile işletme saatleri sıfırlanabilir „0“. Gösterilen işletme saatleri yaklaşık değerlerdir.
▲▲▲ 030417	Brülör devreye girme sayısı	+ tuşu ile brülör devreye girme sayısı „0“a getirilebilir
▲▲▲▲ 030417	Yakıt tüketimi	+ tuşu ile yakıt tüketimi „0“a getirilebilir.
▲▲▲▲▲ 000850 h	Solar pompa çalışma saatleri	İşletme saatleri güneş enerjisi kontrol paneli Vitosolic ile sıfırlanabilir „0“. Gösterilen işletme saatleri yaklaşık değerlerdir.

Bilgilerin sorgulanması (devam)

Ekrandaki gösterge	Anlamı	Uyarılar
▲▲▲▲▲▲▲ 002850	Güneş enerjisi (kWh)	Güneş enerjisi göstergesi solar kontrol paneli Vitosolic'te sınırlanabilir „0“.

Özel göstergeler

Bakım göstergesi

Tesisat firmanız veya yetkili servis kontrol panelinde bir bakım aralığı ayarladıysa, ayarlanan bu değere ulaşıldığında, ekranda bir bakım ikazı görünür.





Önceden ayarlanmış olan işletme saatlerinden sonra ekrana gelen bakım göstergesi (yanıp söner):



Zaman aralığına göre (örn. bakım 12 ayda bir) ekrana gelen bakım uyarısı (gösterge yanıp söner):



Odalar çok soğuk

Nedeni	Giderilmesi
Isıtma sistemi kapalı İşletme lambası „①“ (yeşil) yanmıyor	<ul style="list-style-type: none"> ■ Şebeke anahtarını „①“ açın (bkz. sayfa 9) ■ Mevcutsa, ana şalteri (kazan dairesi dışında) açın ■ Elektrik dağıtım kutusunda (ev sigortası) bulunan sigortayı kontrol edin ve şalteri açın
Kontrol panelinin veya uzaktan kumandanın ayarı yanlış	„Isıtma ve sıcak su“  işletme programını ayarlayın (bkz. sayfa 10)
Cihaz sıcak su hazırlamada: Kullanma suyu ısıtması önceliği (ekranda   sembolü var)	Boyerler ısınana kadar bekleyin veya plakalı eşanjörle işletmede sıcak su alımına son verin (ekrandaki  göstergesi silinir)
Yakıt gelmiyor	LPG'de (propan): Yakıt deposunu kontrol edin, gerekirse yakıt sipariş edin. Doğalgazda: Gaz kapatma vanasını açın, gerektiğinde gaz dağıtım şirketine sorun.
Kontrol paneli arızası: Ekranda „ı“ görünür ve kırmızı arıza lambası yanıp söner	Ekrandaki arıza kodunu okuyun (bkz. sayfa 19) ve tesisat firmasına haber verin
Brülör arızası: „ı“ görünür ve kontrol panelindeki kırmızı arıza lambası yanıp söner	Brülör arızası resetleme tuşuna „ı“ basın - bu çalıştırma denemesi de başarısız olursa tesisat firmasına haber verilmelidir.
Isıtma suyunun veya istenen oda sıcaklığının ayarı çok düşük olarak ayarlanmış	Isıtma suyu sıcaklığını yükseltin veya istenen oda sıcaklığını daha yüksek bir değere getirin (bkz. uzaktan kumandanın kullanma kılavuzu)
Uzaktan kumanda arızası	Tesisat firmasına haber verin

Ne yapmalı?



Odalar çok sıcak

Nedeni	Giderilmesi
Kontrol panelinin veya uzaktan kumandanın ayarı yanlış	Oda sıcaklığı ayarını kontrol edin, gerekiyorsa düzeltin.
Kontrol paneli arızası: Ekranda „I“ görünür ve kırmızı arıza lambası yanıp söner	Arıza tipini okuyun (bkz. sayfa 19) ve tesisat firmasına haber verin

Sıcak su yok

Nedeni	Giderilmesi
Isıtma sistemi kapalı İşletme lambası „D“ (yeşil) yanmıyor	<ul style="list-style-type: none">■ Şebeke anahtarını „D“ açın (bkz. sayfa 9)■ Mevcutsa, ana şalteri (kazan dairesi dışında) açın■ Elektrik dağıtım kutusunda (ev sigortası) bulunan sigortayı kontrol edin ve şalteri açın
Kontrol panelinin ayarı doğru değil	Ayarları kontrol edin, gerekirse düzeltin: <ul style="list-style-type: none">■ Sıcak su hazırlanması açık olmalıdır (bkz. sayfa 10)■ Boyler (sıcak su) sıcaklığı (bkz. sayfa 13)
Yakıt gelmiyor	LPG'de (propan): Yakıt deposunu kontrol edin, gerekirse yakıt sipariş edin. Doğalgazda: Gaz kapatma vanasını açın, gerektiğinde gaz dağıtım şirketine sorun.
Kontrol paneli arızası: Ekranda „I“ görünür ve kırmızı arıza lambası yanıp söner	Arıza tipini okuyun (bkz. sayfa 19) ve tesisat firmasına haber verin

Sıcak su yok (devam)

Nedeni	Giderilmesi
Brülör arızası: Kontrol panelindeki kırmızı arıza lambası yanıp söner ve ekranda „  “ görünür	Brülör arızası resetleme tuşuna „  “ basın - bu çalıştırma denemesi de başarısız olursa tesisat firmasına haber verilmelidir.

Boyer suyu çok sıcak

Nedeni	Giderilmesi
Kontrol panelinin ayarı doğru değil	Sıcak su sıcaklığını kontrol edin ve gerekiyorsa düzeltin (bkz. sayfa 13)
Sensör hatası	Tesisat firmasına haber verin



Arıza göstergesinin sorgulanması


Isıtma sisteminizdeki arızalar yanıp sönen kırmızı arıza lambası (bkz. sayfa 8) ile ve ekranda gösterilir.

Siz kendiniz de ekrandaki hata kodunu okuyup, tesisat firmanıza veya servise haber verebilirsiniz. Bu sayede tesisat uzmanınız daha hazırlıklı olarak gelir.

Arıza kodunun okunması ve resetlenmesi

Aşağıdaki tuşlara basın:

1.  /  diğer arıza kodlarının ekrana gelmesi için (eğer mevcutsa).

2.  tuşu ile arızayı resetleyin.

Uyarı

Arıza giderilmez ise arıza mesajı bir gün sonra saat 7.00'de tekrar ekrana gelir. Kırmızı arıza lambası arıza giderilene kadar yanıp sönmeye devam eder.

Bakım

Temizlik

Bu cihazlar, piyasada yaygın olan temizlik maddeleriyle (aşındırıcı içermeyen maddeler kullanılmalıdır) temizlenebilir.

Kontrol ve bakım

Isıtma sistemlerinin kontrol edilmesi ve bakımlarının yapılması, Enerji Tasarruf Yönetmeliği DIN 4755, DIN 4756 ve DIN 1988-8 normları tarafından istenmektedir.

Düzenli bir bakım arızasız, enerji tasarruflu ve çevre dostu bir ısıtma işletmesi için şarttır. Bunun için en uygun yöntem tesisat firmanızla bir "Bakım Sözleşmesi" yapmanız olacaktır.

Kazan

Artan kazan kirliliği ile beraber baca gazı sıcaklığı da yükselir ve bu da enerji kaybına neden olur. Bu sebepten kazan her yıl temizlenmelidir.

Boylar

DIN 1988-8 ve EN 806'ya göre, işletmeye aldıktan en geç iki yıl sonra ve daha sonra belirli aralıklarla temizlik ve bakım yapılması zorunludur. Boylerin içinin ve kullanma suyu bağlantılarının temizliği sadece yetkili bir tesisat firması tarafından yapılmalıdır. Boylerin soğuk su girişinde bir su şartlandırma cihazı (örneğin, yumuşatma veya dozajlama) varsa, bu cihazın dolumu vaktinde yenilenmelidir. Üretici verilerini dikkate alınız.

Ayrıca Vitocell 100'de: Koruyucu anodun her yıl tesisat firması tarafından kontrol edilmesini önermekteyiz. Anot fonksiyonunun kontrolü işletmede kesinti olmadan gerçekleştirilebilir. Tesisat firması bir anot kontrol cihazı ile koruyucu akımı ölçer.

Kontrol ve bakım (devam)**Emniyet ventili (boyler)**

Emniyet ventili her altı ayda bir, işletici veya tesisat firması tarafından açılarak işletmeye hazır olup olmadığı kontrol edilmelidir. Ventil yuvasında kirlenme tehlikesi mevcuttur (ventil üreticisinin kılavuzuna bakınız).

Kullanma suyu filtresi (mevcut ise)

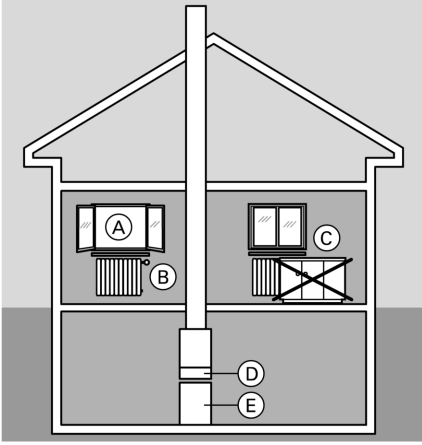
Hijyenik nedenlerden dolayı:

- Ters yıkamalı olmayan filtrelerde her altı ayda bir filtre elemanı yenilenmelidir (iki ayda bir görsel kontrol),
- Ters yıkanabilir filtreler ise her iki ayda bir ters yıkanmalıdır.

Enerji tasarrufu için pratik bilgiler

Modern bir ısıtma sisteminin teknik olanaklarının yanı sıra, önlemlerinize de ilave enerji tasarrufu sağlayabilirsiniz.

Aşağıdaki önlemler size bu konuda yardımcı olacaktır:



- Odaları doğru havalandırın.
Pencereler (A) çok kısa bir süre için tamamen açılmalı ve bu sırada termostatik vanalar (B) kapatılmalıdır.
- Aşırı ısıtmama,
Oda sıcaklığı 20 °C'de tutulmalıdır, oda sıcaklığının bir derece düşük tutulması ısıtma masraflarında % 6'ya varan tasarruf sağlamaktadır
- Hava karardığında pencerelerdeki panjurları (mevcut ise) kapatın.
- Termostatik vanaları (B) doğru ayarlayın.
- Radyatörlerin (C) ve termostatik vanaların (B) önlerini kapatmayın.
- Kontrol panelinin (D) özel ayar olanaklarından faydalanın.
- Boylerin (E) sıcak su sıcaklığını kontrol panelinde (D) ayarlayın.
- Kullanma suyu sirkülasyon pompasını sadece sıcak su alınırken çalıştırın.
- Sıcak suyu kontrollü olarak tüketin: Sadece duş alındığında genellikle tam banyo alınmasına göre daha az enerji harcanır.

Alfabetik endeks

A

Ana ayar	5, 7
Arıza giderilmesi	17
Arıza göstergesi	8, 19
Arıza	
■ Arıza ikazı	8

B

Baca gazı kokusu	2
Baca temizleyici kontrol anahtarı	8
Bakım	16, 20
Bakım sözleşmesi	20
Boylar	20
Boylar (sıcak su hazırlanması)	8
Boylar (sıcak su hazırlanması)	
■ Yaz işletmesi	11
Boylar (sıcak su) sıcaklığı	
■ Boyler sıcaklığı	13
Brülör	8
Brülör arızası	8

C

Cihazın çalıştırılması	9
Cihazın kapatılması	10

Ç

Çok kazanlı sistem	
■ Çok kazanlı sistem	5

D

Devre dışı bırakma	10
Don koruma	10, 11

E

Emniyet uyarıları	2
Emniyet ventili	21

G

Gaz kapatma vanası	10
--------------------------	----

H

Hata (arıza)	19
--------------------	----

İ

İlk işletmeye alma	5
--------------------------	---

I

Isıtma devresi pompası	8
Isıtma devresinin açılması	10
Isıtma sisteminin açılması	9
Isıtma sisteminin kapatılması	10
Isıtma sisteminin ön ayarları	5
Isıtma ve sıcak su	5, 10

İ

İşletme lambası	9, 10
İşletmeye alma	9
İşletmeye alma bildirimini	5

K

Kazan suyu sıcaklığı	
■ Kazan sıcaklığı	12
Kontrol	20
Kontrol panelini devre dışı bırakma	10
Kontrol ünitesi	6
Kullanma suyu filtresi	21
Kullanma yeri	6

L

Lamba	9, 10
Lamba (diyotlar)	19

M

Manometre	9
-----------------	---

N

Normal oda sıcaklığını (gündüz sıcaklığı) değiştirme	5
--	---

Ö

Özel göstergeler	16
------------------------	----

Ş

Şebeke anahtarı	9, 10
-----------------------	-------

Alfabetik endeks

Alfabetik endeks (devam)

S		U	
Sistemin kapatılması.....	10	Uzaktan kumanda.....	6
Sıcaklıkların değiştirilmesi.....	12		
Sorgulama		Y	
■ Sıcaklıkların sorgulanması.....	14	Yangın.....	3
Stand-by işletme.....	10		
T		Z	
Temizlik uyarısı.....	21	Zaman programları	
		■ Mahal ısıtması için.....	6

Klorsuz beyazlatılmış,
çevre dostu kağıda basılmıştır.



Müşteri servisi

Isıtma sisteminizin bakımı ve onarımı ile ilgili olarak yetkili bir servisimize başvurunuz. Yakınıınızda bulunan tesisat firmalarının adreslerini, örn. İnternet'te www.viessmann.com adresinde bulabilirsiniz.

Viessmann Isı Teknikleri Ticaret A.Ş. Sultan Orhan Mah. Kuruçeşme Mevkii 36
41400 Gebze-Kocaeli