

Kullanma Kılavuzu

Sistem işleticisi için

VIESSMANN

Sabit sıcaklıkta, oda sıcaklığına bağlı işletme veya dış hava sıcaklığına bağlı işletme için kontrol paneli ile



VITODENS 050-T



Emniyet uyarıları

Emniyetiniz için



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

Emniyet uyarılarının açıklaması



Tehlike

Bu işaret cana gelebilecek zararlara karşı uyarır.



Dikkat

Bu işaret maddi hasarlara ve çevreye zarar verilmesine karşı uyarır.

Uyarı

Uyarı sözcüğü olan yerlerde ilave bilgiler bulunmaktadır.

Hedef grup

Bu kullanma kılavuzu ısıtma sisteminin kullanıcıları için hazırlanmıştır. Bu cihaz, 8 ve üzerindeki yaşlardaki çocuklar ile fiziksel, duyuşsal veya zihinsel özürlü veya deneyimsiz ve/veya deneyim eksikliği olan kişiler tarafından sadece emniyetlerinden sorumlu bir kişinin denetimi altında veya bu kişiden cihazın nasıl çalıştırılacağı ile ilgili talimat almaları durumunda kullanılabilirler.



Dikkat

Cihaz yakınında bulunan çocuklar denetlenmelidir.

- Çocukların bu cihazla oynamasına dikkat edin.
- Çocuklar tarafından temizlenmesi veya bakım yapılması sadece denetim altında yapılabilir.

Cihazın bağlanması

- Bu cihaz sadece yetkili uzman firmalar tarafından bağlanmalı ve yetkili teknik servis firmaları tarafından devreye alınmalıdır.
- Cihazda sadece uygun olan yakıtlar kullanılmalıdır.
- Zorunlu olan bağlantı koşullarına uyulmalıdır.
- Mevcut kurulumda sadece yetkili uzman firmalar tarafından değişiklik yapılabilir.



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.

Cihazdaki işlemler

- Cihaz üzerinde sadece bu kullanım kılavuzunda verilen bilgilere göre çalışma ve ayar yapılmalıdır. Cihazdaki diğer çalışmalar sadece yetkili uzman elemanlar tarafından yapılmalıdır.
- Cihazın içini açmayın.
- Kaplamaları sökmeyin.

Emniyetiniz için (devam)

- Montaj parçalarını veya takılı olan aksesuarları değiştirmeyin veya çıkartmayın.
- Boru bağlantılarını açmayın veya sıkmayın.

**Tehlike**

Sıcak yüzeyler yanıklara sebep olabilir.

- Cihazın içini açmayın.
- Yalıtılmamış boruların, armatürlerin ve baca gazı borularının sıcak yüzeylerine dokunmayın.

Cihazdaki hasarlar**Tehlike**

Hasarlı cihazlar sağlığınıza zararlıdır.

Cihazın dış kısmında hasar olup olmadığını kontrol edin. Hasarlı bir cihazı çalıştırmayın.

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.
- Gaz vanasını kapatın.
- Kapı ve pencereleri açın.
- Tehlike alanında bulunan kişileri dışarıya çıkartın.
- Bina dışından gaz ve elektrik dağıtım kurumlarına ve tesisat firmasına haber verin.
- Binanın elektrik beslemesini güvenli bir yerden (bina dışından) kestirin.

Baca gazı kokusu alındığında**Tehlike**

Baca gazları hayati tehlikesi olan zehirlenmelere sebep olabilir.

- Isıtma sistemini kapatın.
- Kazan dairesini havalandırın.
- Odaların kapılarını kapatın.

Yangında**Tehlike**

Yangında patlama ve yanma tehlikesi vardır.

- Isıtma sistemini kapatın.
- Yakıt hatlarının kapama vanalarını kapatın.
- Kontrol edilmiş, ABC yangın sınıflarına uygun bir yangın söndürücü kullanın.

Emniyetiniz için (devam)

Cihazdan su çıktığında yapılması gerekenler



Tehlike

Cihazdan dışarıya su çıkarsa elektrik şoku tehlikesi mevcuttur.

- Isıtma sistemini harici ayırma tertibatı (ör. sigorta kutusu, ev elektrik dağıtım kutusu) üzerinden kapatın.
- Yetkili teknik servise haber verin

Isıtma sistemindeki arızalarda yapılması gerekenler



Tehlike

Arıza mesajları ısıtma sisteminde arıza olduğunu gösterirler. Giderilmeyen arızalar hayati tehlike oluşturabilir.

Arıza mesajlarını kısa aralıklarla birkaç kez arka arkaya onaylamayın. Arızayı bulup gidermesi için yetkili servise haber verin.

Kazan dairesinde aranan şartlar



Tehlike

Besleme havası girişlerinin önlerinin kapalı olması yakma havasının yetersiz olmasına sebep olur. Bu durumda yanma tam olmaz ve hayati tehlikeye sebep olabilecek karbonmonoksit gazları oluşur.

Mevcut olan hava giriş menfezlerinin önleri örtülmemeli ve kapatılmamalıdır.

Yapısal koşullarda, güvenli bir işletmeyi etkileyebilecek değişiklikler (örneğin, boru döşeme, kaplamalar veya ayırma duvarları) yapılmamalıdır.



Tehlike

Kolay tutuşabilen sıvılar ve malzemeler (örneğin, benzin, solvent veya temizlik maddeleri, boyalar veya kağıt) yanabilir ve yangın çıkartabilir. Bu maddeler kazan dairesinde ve ısıtma sisteminin doğrudan yakınında depolanmamalı veya kullanılmamalıdır.

Emniyetiniz için (devam)**Dikkat**

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

- Ortam sıcaklıklarının 0 °C'nin üzerinde ve 35 °C'nin altında olması sağlanmalıdır.
- Hava, halojenli hidrokarbonlarla (örn. 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.

Hava tahliye cihazları

Kirli hava çıkışı atmosfere açılan cihazlarla (aspiratör, hava tahliye cihazları vb.) işletildiğinde, hava emişi nedeniyle kazan dairesinde negatif basınç oluşmamasına dikkat edilmelidir. Aynı zamanda kazan da çalıştırıldığında, baca gazları geri tepebilir.

**Tehlike**

Tahliye havası dışarıya açılan cihazlarla aynı zamanda kullanıldığında, baca gazlarının geri tepmesi hayati tehlike oluşturan zehirlenmelere sebep olabilir. Yeterli yakma havası girişi sağlamak için önlemler alınmalıdır. Gerektiğinde yetkili teknik servise danışın.

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 yetkili teknik servis tarafından yapılmalıdır.

İçindekiler

Bilgi

Semboller.....	8
Amacına uygun kullanım.....	9
Teknik terimler.....	9

Önce bilgilendirme

İlk devreye alma.....	10
Sisteminizin ön ayarları yapıldı.....	10
Enerji tasarrufu için ipuçları.....	10

Kullanımla ilgili olarak

Kullanma ünitesi.....	11
■ Gösterge ve kullanma elemanları.....	11
■ Ekrandaki semboller.....	12
İşletme programı.....	13
■ Isıtma, sıcak su, donma koruması için işletme programları.....	13
Isıtma sisteminin çalışma şekilleri.....	13
■ Oda sıcaklığı kontrol cihazı olmadan çalıştırma.....	13
■ Oda sıcaklığı kontrol cihazı ile çalıştırma.....	13
■ Oda sıcaklığına bağlı işletme.....	14
■ Dış hava sıcaklığına bağlı işletme.....	14
Zaman programı.....	14
■ Zaman aralıkları.....	15
■ İşletme durumu.....	15

Açma ve kapatma

Isıtma sisteminin açılması.....	16
Isıtma sisteminin kapatılması.....	17










Oda ısıtması

Oda sıcaklığı.....	18
■ Normal oda sıcaklığının ayarlanması.....	18
■ Oda sıcaklığı kontrol cihazı olmadan çalıştırma — Isıtma suyu sıcaklığının ayarlanması.....	18
■ Oda sıcaklığına bağlı işletme — İstenen oda sıcaklık değerinin ayarlanması..	18
■ Dış hava sıcaklığına bağlı işletme — Isıtma tanım eğrisinin ayarlanması.....	19
İşletme programı.....	19
■ Isıtma ve sıcak su için işletme programının ayarlanması.....	19

İçindekiler (devam)

Zaman programı.....	20
■ Zaman programının açılması/kapatılması.....	21
■ İşletme durumunun (sıcaklık seviyesi) seçilmesi ve istenen değerin ayarlanması.....	21
■ Zaman programının seçilmesi.....	23
■ P.03 zaman programında zaman aralıklarının ve işletme durumunun bireysel olarak ayarlanması.....	24
Isıtma tanım eğrisi — Dış hava sıcaklığına bağlı işletme.....	25
■ Isıtma tanım eğrisinin ayarlanması.....	25
Oda ısıtmasının kapatılması.....	26
Sıcak su hazırlanması	
Sıcak su sıcaklığı.....	27
■ Sıcak su sıcaklığının ayarlanması.....	27
İşletme programı.....	27
■ Sıcak su hazırlanması için işletme programının ayarlanması.....	27
Diğer ayarlar	
Saat ve tarih ayarı.....	29
■ Saat ve tarih ayarı.....	29
Sorgulama	
Bilgilerin sorgulanması.....	30
Ne yapmalı?	
Odalar çok soğuk.....	32
Odalar çok sıcak.....	33
Sıcak su yok.....	34
Kullanma suyu çok sıcak.....	35
Bakım	
Temizlik.....	36
Su sertliği.....	36
Kontrol ve bakım.....	36
Cihaz.....	36
Hasarlı bağlantı kabloları.....	37
Ek	
Teknik terminoloji.....	38
Alfabetik endeks	41

Semboller

Sembol	Anlamı
	Ek bilgiler içeren dokümanlara gönderme
	Resimlerdeki iş adımı: Numaralandırma iş akışının sırasına göre dir.
	Maddi hasar ve çevre hasarları uyarısı
	Elektrik akımı geçen alan
	Özellikle dikkat edin.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modülün yerine oturduğu duyulmalıdır. ya da ■ Akustik sinyal
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Yeni modülü yerleştirin. ya da ■ Bir alet ile bağlantılı olarak: Yüzeyi temizleyin.
	Modülü doğru olarak bertaraf edin.
	Modülü uygun bir atık toplama yerine verin. Modülü ev çöpüne atmayın.

Amacına uygun kullanım

Bu cihaz amacına uygun olarak sadece EN 12828'e uygun kapalı ısıtma sistemlerinde ilgili montaj, servis ve kullanım kılavuzları göz önünde bulundurularak monte edilmeli ve kullanılmalıdır. Sadece kullanma suyunu kalitesinde ısıtma suyu ısıtmak için öngörülmüştür.

Amacına uygun kullanım için sisteme özel ve onaylanmış bileşenlerle bağlantılı olarak sabit bir montaj öngörülmüştür.

Bina ısıtması veya sıcak kullanma suyu hazırlanması dışındaki her türlü ticari ve endüstriyel kullanım, amacına uygun olmayan bir kullanımdır.

Bunun dışındaki bir kullanım üretici tarafından duruma göre onaylanmalıdır.

Cihazın yanlış veya amacına uygun olmayan kullanımı (örn., sistem işleticisinin cihazın içini açması) yasaktır ve garanti hakkının kaybolmasına sebep olur. Isıtma sisteminin bileşenlerinin amaçlarına uygun işlevlerinde değişiklik yapılması da yanlış bir kullanımdır (örn., suyun kolektörde doğrudan ısıtılması).

Teknik terimler

Viessmann kontrol panelinizin işlevlerini daha iyi anlayabilmeniz için burada bazı teknik terimler açıklanmaktadır. Teknik terimler aşağıdaki sembolle işaretlenmiştir:



Ayrıntılı bilgiler için ekteki „Teknik Terminoloji“ bölümüne bakınız.

Önce bilgilendirme

İlk devreye alma

Kontrol panelinin ilk devreye alınması ile yerel ve yapısal şartlara uygun hale getirilmesi yetkili teknik servis firmanız tarafından yapılmalıdır.

Sisteminizin ön ayarları yapıldı

Isıtma sisteminiz fabrika tarafından kapatma işletmesine ayarlanır, yani donma koruması aktif durumdadır. İlk devreye almada yetkili teknik servis firması tarafından başka ayarlar da yapılabilir.

Ayarları kendiniz isteğinize göre değiştirebilirsiniz.

Elektrik kesintisi

Elektrik kesintisinde hafızadaki ayarlar silinmez.

Enerji tasarrufu için ipuçları

Oda ısıtması

- **Oda sıcaklığı:**
Odaları aşırı derecede ısıtmayın. Oda sıcaklığının bir derece düşük tutulması ısıtma giderlerinde %6'ya varan tasarruf sağlamaktadır. Oda sıcaklığı 20 °C'in üzerinde olmalıdır (bkz. sayfa 18).
- **Havalandırma:**
Havalandırmak için pencereleri kısa bir süre için tamamen açın. Bu esnada termostatik vanaları kapatın (eğer evde bir havalandırma sistemi yoksa).
- **Panjurlar:**
Hava karardığında panjurları (mevcut ise) kapatın.
- **Termostatik vanalar:**
Termostatik vanaları doğru ayarlayın.
- **Radyatörler:**
Radyatörlerin ve termostatik vanaların önlerini kapatmayın.

Sıcak su hazırlama

- **Kullanma suyu sıcaklığı:**
Kullanma suyu sıcaklığını çok yüksek olarak ayarlamayın (bkz. sayfa 27).
- **Sıcak su tüketimi:**
Banyo yapmak yerine duş alın. Sadece duş alındığında genellikle tam banyo alınmasına göre daha az enerji harcanır.

Kullanma ünitesi

Gösterge ve kullanma elemanları

Isıtma sisteminizin tüm ayarlarını kontrol paneli üzerinden merkezi olarak yapabilirsiniz.

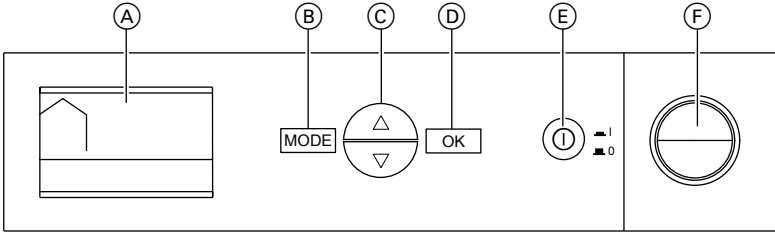
Uyarı

Kullanma ünitesinde ayarları yaptığınız anda ekran aydınlatması var.

Uyarı

Isıtma sisteminizde bir oda sıcaklığı kontrol cihazı mevcutsa, oda sıcaklığı ayarları oda sıcaklığı kontrol cihazında yapılabilir (ayrı kullanma kılavuzuna bakınız).

Oda sıcaklığı kontrol cihazının monte edildiği odada bulunan radyatörlerdeki bütün termostatik vanalar tamamen açık olmalıdır.

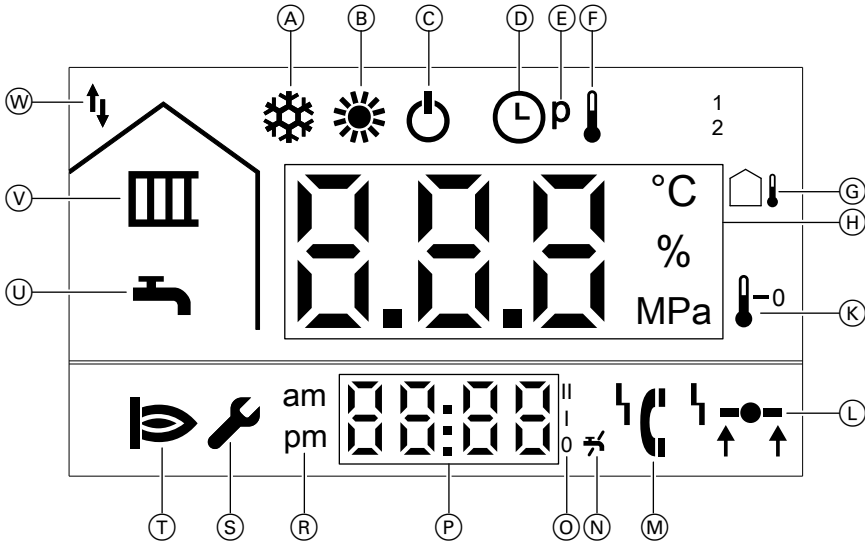


- (A) Ekran
- (B) **MODE** tuşu, menü seçilir.
- (C) Ok tuşları, menüde sayfa açılır veya bir değer girilir.
- (D) **OK** tuşu, seçtiğiniz ayarı onaylarsınız veya yapılan bir ayarı kaydedersiniz.
- (E) Şebeke anahtarı
- (F) Manometre

Kullanma ünitesi (devam)

Ekrandaki semboller

Bu semboller ekranda sürekli olarak kalmazlar, sadece sistem uygulamasına ve işletme durumuna bağlı olarak görünürler.



Göstergeler:

- (A) Kış işletmesi etkin.
- (B) Yaz işletmesi etkin.
- (C) Kapatma işletmesi etkin.
- (D) Zaman programı etkin.
- (E) Bir zaman programı ayarlandığında yanıp söner.
- (F) Oda sıcaklık sensörü (aksesuar) bağlıyken yanar veya yanıp söner.
- (G) Dış hava sıcaklık sensörü bağlı (aksesuar).
- (H) Gösterilen değere bağlı olarak ölçüm birimleriyle ana gösterge
- (K) Donma koruması etkin.
- (L) Arıza göstergesi, Reset yapın.
- (M) Arıza göstergesi, yetkili teknik servise haber verin.
- (N) Sıcak su hazırlanması etkindir veya etkin değildir.
- (O) İşletme durumu
- (P) Ek gösterge, örn. stand-by konumunda saati gösterir.
- (R) 12 saat sisteminde „am“ veya „pm“ gösterir.
- (S) Servis uyarı etkin.
- (T) Brülör çalışıyor.
- (U) „Sıcak su“ işletme programı etkin.
- (V) „Isıtma“ işletme programı etkin.
- (W) Kontrol paneli için harici bir ek bağlantı bağıdır (aksesuar).

İşletme programı

Isıtma, sıcak su, donma koruması için işletme programları

Sembol	İşletme programı	İşlev
Oda ısıtması ve sıcak su hazırlanması		
☼	Isıtma ve sıcak su (kış işletmesi)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Odalar verilen oda sıcaklığına ve zaman programına göre ısıtılır (bkz. Bölüm „Oda ısıtması“). ■ Sıcak su verilen sıcak su sıcaklığına göre ısıtılır (bkz. Bölüm „Sıcak su hazırlanması“).
Sıcak su hazırlanması		
☼	Sadece sıcak su (yaz işletmesi)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sıcak su verilen sıcak su sıcaklığına göre ısıtılır (bkz. Bölüm „Sıcak su hazırlanması“). ■ Oda ısıtılmaz ■ Donma koruması etkin.
Donma koruması		
⏸	Kapatma işletmesi	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oda ısıtılmaz ■ Sıcak su hazırlanamıyor ■ Donma koruması etkin.

Isıtma sisteminin çalışma şekilleri

Oda sıcaklığı kontrol cihazı olmadan çalıştırma



Ayrıntılı bilgiler için ekteki „Teknik Terminoloji“ bölümüne bakınız.

İstenen ısıtma suyu sıcaklıklarını ayarlamak için, bkz. sayfa 18.

Oda sıcaklığı kontrol cihazı ile çalıştırma



Ayrıntılı bilgiler için ekteki „Teknik Terminoloji“ bölümüne bakınız.

Uyarı

İstenen oda sıcaklığına erişebilmek için, ısıtma suyu sıcaklığı yeterli bir sıcaklığa ayarlanmalıdır.

Bağlı olan oda sıcaklığı kontrol cihazında ayar yapmak için, ilgili kullanma kılavuzuna bakınız.

Ayar için, bkz. sayfa 18.

Isıtma sisteminin çalışma şekilleri (devam)

Oda sıcaklığına bağlı işletme



Ayrıntılı bilgiler için ekteki „Teknik Terminoloji“ bölümüne bakınız.

Isıtma suyu sıcaklığı verilen oda sıcaklığına göre kontrol edilir.

Oda sıcaklığı ayarı için bkz. sayfa 18.

Uyarı

Odaları ısıtmak istemediğiniz zamanlarda gereksiz yere ısı üretilmemesi için, ısıtma sisteminize ayrıca bir oda sıcaklığı kontrol cihazı bağlı olmalıdır. Enerji tasarrufu için, örn. geceleri oda ısıtması önlenmelidir.

Dış hava sıcaklığına bağlı işletme



Ayrıntılı bilgiler için ekteki „Teknik Terminoloji“ bölümüne bakınız.

Isıtma suyu sıcaklığı önceden belirlenen bir ısıtma tanım eğrisine göre günlük dış hava sıcaklığına göre kontrol edilir.

Isıtma tanım eğrisi ayarı için bkz. sayfa 25.

Uyarı

Odaları ısıtmak istemediğiniz zamanlarda gereksiz yere ısı üretilmemesi için, ısıtma sisteminize ayrıca bir oda sıcaklığı kontrol cihazı bağlı olmalıdır. Enerji tasarrufu için, örn. geceleri oda ısıtması önlenmelidir.

Zaman programı



Ayrıntılı bilgiler için ekteki „Teknik Terminoloji“ bölümüne bakınız.

Her işletme türünde bir zaman programı ayarlayabilirsiniz:

- Oda termostatu olmadan çalıştırma
- Oda sıcaklığına bağlı işletme
- Dış hava sıcaklığına bağlı işletme

Oda ısıtması için önceden ayarlanmış 2 zaman programı (P.01 ve P.02) ile özel ayarlanabilen bir program (P.03) arasından seçim yapabilirsiniz. Bkz. sayfa 20.

Bir zaman programı ayarlıysa, ekranda ⌚ simgesi gösterilir.

Zaman programı (devam)

Zaman aralıkları

Zaman programında bir gün 30 dakikalık zaman aralıklarına bölünmüştür. Her zaman aralığı için bir işletme durumu atanmıştır.

İşletme durumu

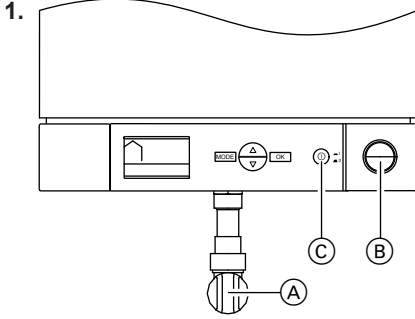
Etkin olan ilgili işletme durumu ek göstergenin yanında görünür (bkz. sayfa 12).

- II Normal ısıtma işletmesi
- I Düşümlü ısıtma işletmesi
- 0 Kapatma işletmesi

Açma ve kapatma

Isıtma sisteminin açılması

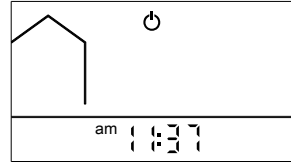
Isıtma sistemi uzun bir süre devre dışı bırakıldığında, yeniden çalıştırmadan önce, yetkili tesisat firmanız ile bağlantı kurmanızı öneririz.



Gaz kapatma vanasını (A) açın.

2. Şebeke gerilimini açın, örn. sigortada veya ana şalterde.
3. Manometre (B) ile ısıtma sisteminin basıncını kontrol edin.
Minimum sistem basıncı 0,8 bar
Basınç daha düşük ise, yetkili tesisat firmasına haber verilmelidir.

4. Şebeke anahtarını (C) açın.
Kontrol paneli açıldığında bir kendini sınamaya testi yapar.
Isıtma sisteminiz ve eğer mevcut ise, oda termostatu çalışmaya hazırdır.



Uyarı

Kazanın donma koruması etkindir.



Dikkat

Donma koruması sadece güvenli elektrik ve gaz beslemesi mevcutsa sağlanır. Şebeke gerilimini (sigorta, ana şalter) ve kontrol panelinin şebeke anahtarını açın.

Isıtma sisteminin kapatılması

- Isıtma sisteminizi geçici olarak kullanmak istemediğiniz durumlarda, örn. yaz tatilinde, oda ısıtmasını ve sıcak su hazırlanmasını kapatın (bkz. sayfa 26).

- Isıtma sisteminizi kullanmak istemiyorsanız, şebeke anahtarı üzerinden kapatabilirsiniz.

Isıtma sisteminizi uzun bir süre devre dışı bırakmadan önce veya sonra yetkili tesisat firmanız ile bağlantı kurmanızı öneririz.

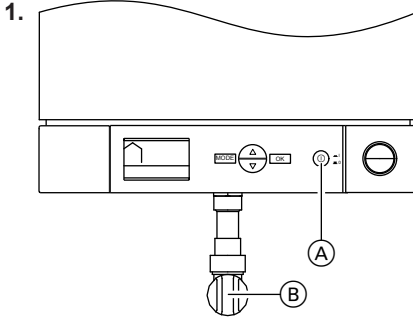
Tesisat firması gerekli durumlarda, örn. donma koruması veya ısıtma yüzeylerinin muhafazası gibi uygun tedbirleri alabilir.

Uyarı

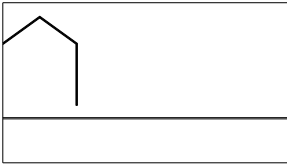
*Bu durumda donma koruma denetlemesi **yapılamaz**.*

Kontrol panelinde yapılan ayarlar silinmez.

Isıtma sisteminin kapatılması



Şebeke anahtarını (A) kapatın.
Ekrandaki gösterge silinir.



2. Gaz kapatma vanasını (B) kapatın.

Oda sıcaklığı



Ayrıntılı bilgiler için ekteki „Teknik Terminoloji“ bölümüne bakınız.




Normal oda sıcaklığının ayarlanması

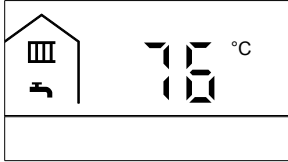
Oda sıcaklığı kontrol cihazı olmadan çalıştırma — Isıtma suyu sıcaklığının ayarlanması

Bir dış hava sıcaklık sensörü ve oda sıcaklığı kontrol cihazı bağlı değilse. Isıtma suyu sıcaklığı oda sıcaklığını etkiler. Isıtma suyu sıcaklığı teslimat durumunda 76 °C'ye ayarlıdır.

2. ▲/▼ ile istenen değeri seçin
Ayar aralığı: 35 ile 76 °C arası
3. OK ile onaylayın

Aşağıdaki tuşlara basın:

1. **MODE** ana göstergede  ve  simgeleriyle birlikte ısıtma suyu sıcaklığı görünene kadar ve  simgesi yanıp sönene kadar.








Oda sıcaklığına bağlı işletme — İstenen oda sıcaklık değerinin ayarlanması

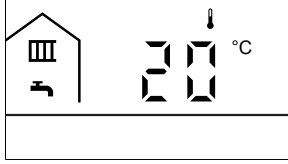
Bir dış hava sıcaklık sensörü bağlı değilse, fakat oda sıcaklık sensörü bağlı ise.

İstenen oda sıcaklığına ulaşılamazsa, istenen oda sıcaklık değerini yeterli kadar yüksek olarak ayarlayın. İstenen oda sıcaklık değeri teslimat durumunda 20 °C'ye ayarlıdır.

Oda sıcaklığı (devam)

Aşağıdaki tuşlara basın:

1. MODE ana göstergede  ve  ve  simgeleriyle birlikte istenen oda sıcaklık değeri görünene kadar ve  ve  simgeleri yanıp söneneye kadar.



2. ▲/▼ ile istenen değeri seçin

3. OK ile onaylayın

Dış hava sıcaklığına bağlı işletme — Isıtma tanım eğrisinin ayarlanması

Dış hava sıcaklığına bağlı işletme için bir dış hava sıcaklık sensörü bağlı olmalıdır.

Bkz. Isıtma tanım eğrisinin ayarlanması bölümü, sayfa 25.

İşletme programı




Ayrıntılı bilgiler için ekteki „Teknik Terminoloji“ bölümüne bakınız.

Isıtma ve sıcak su için işletme programının ayarlanması

Oda ısıtması ve sıcak su hazırlanması için.

2. OK ile onaylayın


Aşağıdaki tuşlara basın:

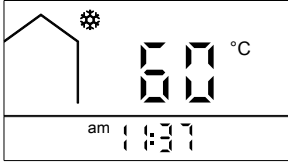
1. MODE ana göstergede „**SET**“ ile birlikte kış işletmesi için yanıp sönen  simgesi görünene kadar.



Oda Isıtması

İşletme programı (devam)

3. Oda ısıtması veya sıcak su hazırlanması için bir talep mevcut değilse ve bir zaman programı etkin değilse, yalnızca  simgesi, ısıtma suyu sıcaklığı (örn. 60 °C) ve güncel saat gösterilir.



Bir talep mevcutsa veya bir zaman programı etkinse duruma göre başka simgeler de görülebilir.

Zaman programı



Ayrıntılı bilgiler için ekteki „Teknik Terminoloji“ bölümüne bakınız.

Önceden belirlenmiş 3 zaman programı arasından seçim yapabilirsiniz:

- P.01 ve P.02 zaman programlarında atanmış olan ilgili işletme durumunun zaman aralıkları sabit olarak belirlenmiştir. Bu zaman programlarını değiştiremezsiniz.
- P.03 zaman programında bireysel gereksinimlerinize göre zaman aralıkları ve işletme durumunu saptayabilirsiniz (bkz. sayfa 24). Teslimat durumunda tüm gün için kapatma işletmesi ayarlıdır.

Zaman programı (devam)**P.01 zaman programı**

Zaman aralığı	Başlan-gıç	Son	İşletme durumu	Isıtma işletmesi
1	06:00	08:30	II	Normal
2	08:30	16:00	0	Kapatma işletmesi
3	16:00	22:00	II	Normal
4	22:00	06:00	I	Düşümlü

P.02 zaman programı

Zaman aralığı	Başlan-gıç	Son	İşletme durumu	Isıtma işletmesi
1	08:00	10:30	II	Normal
2	10:30	16:00	I	Düşümlü
3	16:00	22:00	II	Normal
4	22:00	08:00	I	Düşümlü



P.03 zaman programı

Zaman aralığı	Başlan-gıç	Son	İşletme durumu	Isıtma işletmesi
1	00:00	24:00	0	Kapatma işletmesi

Zaman programının açılması/kapatılması

Aşağıdaki tuşlara basın:

3. OK ile onaylayın

1. MODE ana göstergede „Set“ ile birlikte yanıp sönen  p ve  simgeleri görünene kadar.

Uyarı
„On“ Zaman programı açıktır.
„OFF“ Zaman programı kapalıdır.

2. ▲/▼ ek göstergede „On“ veya „OFF“ görünene kadar.

İşletme durumunun (sıcaklık seviyesi) seçilmesi ve istenen değerin ayarlanması

Isıtma sisteminin işletmesini gereksinimlerinize göre uyarlamak için farklı işletme durumlarını seçebilirsiniz.

Oda ısıtması

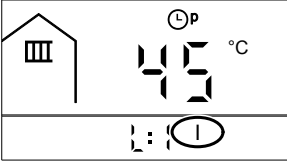
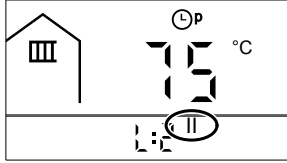
Zaman programı (devam)

Etkin olan ilgili işletme durumu ek göstergenin yanında görünür (bkz. sayfa 12):

- II Normal oda sıcaklığı ile ısıtma işletmesi
- I Düşümlü oda sıcaklığı ile ısıtma işletmesi
- 0 Kapatma işletmesi

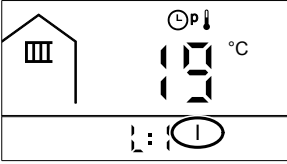
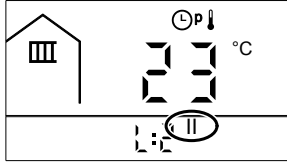
Oda termostati olmadan çalıştırma

Isıtma suyu sıcaklığını ayarlayın. Örnek:

İşletme durumu I	İşletme durumu II
	

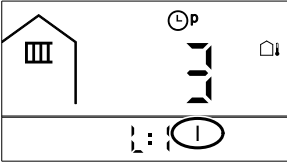
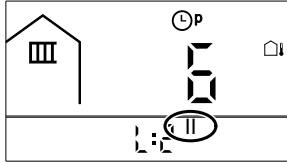
Oda sıcaklığına bağlı işletme

İstenen oda sıcaklık değerini ayarlayın. Örnek:

İşletme durumu I	İşletme durumu II
	



Dış hava sıcaklığına bağlı işletme

Isıtma tanım eğrisini ayarlayın. Örnek:

İşletme durumu I	İşletme durumu II
	




Zaman programı (devam)

Aşağıdaki tuşlara basın:

1. **MODE**  **p** ve  yanıp sönene ve ana göstergede güncel sıcaklık değeri veya güncel ısıtma tanım eğrisi gösterilene kadar.
Ek göstergede „L:1“ ve I simgesi yanıp söner.
2. **▲/▼** güncel değeri veya düşümlü işletme için ısıtma tanım eğrisini değiştirmek için.
3. **MODE** ile onaylayın
Ek göstergede „L:2“ ve II simgesi yanıp söner.



4. **▲/▼** güncel değeri veya normal işletme için ısıtma tanım eğrisini değiştirmek için.
5. **OK** ile onaylayın

Uyarı

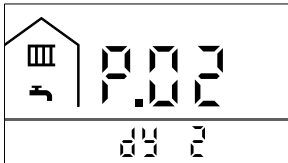
- Oda sıcaklığına bağlı işletmede ek olarak  simgesi yanıp söner.
- Dış hava sıcaklığına bağlı işletmede ek olarak yanıp sönen simge  

Zaman programının seçilmesi

Aşağıdaki tuşlara basın:

1. **OK+▼** aynı anda yakl. 5 saniye, ana göstergede „SEt“ görünene kadar.
 -  **p** ve  ana göstergede yanıp söner
 - „PrOG“ ek göstergede görünür
2. **MODE** Ek göstergede güncel gün gösterilir, örn. „dy 2“ = Salı.

3. **▲/▼** istenen zaman programını seçmek için
4. **OK** ile onaylayın
Seçilmiş olan zaman programı sonraki gün için devralınır ve sonraki gün gösterilir. Eğer P.03 zaman programını seçtiyseniz, aşağıdaki bölüme bakınız.
▲/▼ ile sonraki günler için istenen zaman programını ayarlayın.
5. **MODE** eğer zaman programlarının seçiminden çıkmak istiyorsanız



Zaman programı (devam)

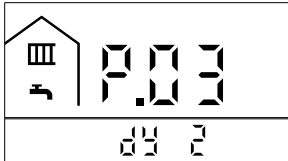
P.03 zaman programında zaman aralıklarının ve işletme durumunun bireysel olarak ayarlanması

Her gün 30 dakika uzunlukta zaman aralıklarına bölünmüştür. Her zaman aralığına bir işletme durumu (sıcaklık seviyesi) atanmıştır. Önceden belirlenmiş 3 zaman programı arasından seçim yapabilirsiniz (P.01, P.02, P.03). Bkz. sayfa 20.

Değişik sıcaklık seviyeleri ile bireysel bir zaman programını bir gün için hazırlamak için, her zaman aralığı için 3 işletme durumundan birini ayarlayın. Her işletme durumu daha önce belirlenen, değiştirilebilir bir istenen değere sahiptir (bkz. sayfa 15).

Aşağıdaki tuşlara basın:

- 1. OK+▼** aynı anda yakl. 5 saniye, ana göstergede „SEt“ görünene kadar.
 - ☹, p ve III ana göstergede yanıp söner
 - „PROG“ ek göstergede görünür
- 2. MODE** Ek göstergede güncel gün gösterilir, örn. „dy 2“.



- 3. ▲/▼** P.03 görünene kadar

- 4. OK+▼** aynı anda yakl. 5 saniye süresince Ek göstergede dönüşümlü olarak „SEL“ ve „PROG yanıp söner“
- 5. OK** ile onaylayın Ana göstergede güncel sıcaklık değeri veya güncel ısıtma tanım eğrisi yanıp söner. Ek gösterge, güncel olarak seçilen zaman aralığının başlangıcını gösterir. Bunun yanında güncel işletme durumu 0, I veya II gösterilir.
- 6. ▲/▼** zaman aralığı için işletme durumunu ayarlayın
- 7. OK** ile onaylayın Seçilen işletme durumu sonraki zaman aralığı için devralınır. Ya da
- 8. MODE** bir sonraki zaman aralığına ulaşmak için Değiştirmek istediğiniz tüm zaman aralıkları için işlemi tekrarlayın.

Zaman aralıklarının ayarlarını bitirin veya önceden iptal edin

- 1. MODE** istenen gösterge görünene kadar.

Isıtma tanım eğrisi — Dış hava sıcaklığına bağlı işletme



Ayrıntılı bilgiler için ekteki „Teknik Terminoloji“ bölümüne bakınız.


Isıtma tanım eğrisinin ayarlanması

Dış hava sıcaklığına bağlı işletme için bir dış hava sıcaklık sensörü bağlı olmalıdır.

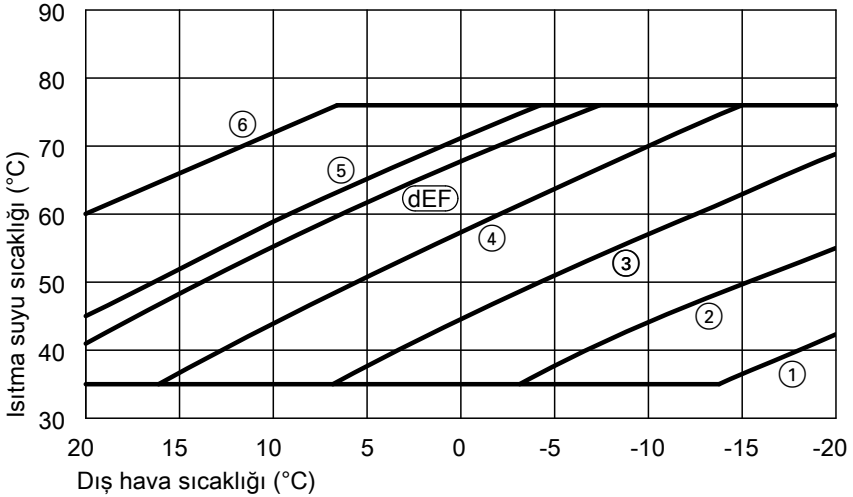
2. ▲/▼ istenen ısıtma tanım eğrisi için kodu seçin.

3. OK ile onaylayın.

Aşağıdaki tuşlara basın:

1. **MODE**  simgesi yanıp sönene ve güncel olarak ayarlı ısıtma tanım eğrisi ana göstergede görünene kadar. Teslimat durumu için ayarlı kod veya „dEF“.

Isıtma tanım eğrileri



- (X) Ayarlanmış olan ısıtma tanım eğrisinin kodu

Oda Isıtmasının Kapatılması

Aşağıdaki tuşlara basın:

- 1. MODE** ana göstergede „SEt“ ile birlikte yaz işletmesi için yanıp sönen * simgesi görünene kadar (oda ısıtması yok).
Ya da „SEt“ ile birlikte kapatma işletmesi için yanıp sönen 0 simgesi görünene kadar (donma koruması etkin)
- 2. OK** ile onaylayın

Sıcak su sıcaklığı

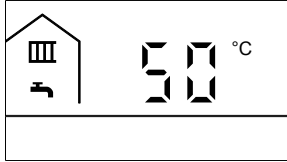


Ayrıntılı bilgiler için ekteki „Teknik Terminoloji“ bölümüne bakınız.

Sıcak su sıcaklığının ayarlanması

Aşağıdaki tuşlara basın:

- 1. MODE** ana göstergede sıcak su sıcaklığı ile birlikte ve simgeleri görünene kadar ve simgesi yanıp sönene kadar.



- 2. ▲/▼** ile istenen değeri seçin
Ayar aralığı: 30 ile 57 °C arası
- 3. OK** ile onaylayın

Uyarı

Eğer sıcak su sıcaklığı için 30 °C'den küçük bir sıcaklık değerini ayarlarsanız, „OFF“ görünür ve sıcak su hazırlanması devre dışı olur.

İşletme programı



Ayrıntılı bilgiler için ekteki „Teknik Terminoloji“ bölümüne bakınız.

Sıcak su hazırlanması için işletme programının ayarlanması

Oda ısıtmasını kapatmak, fakat sıcak su hazırlanmasını açık tutmak istiyorsanız.

Aşağıdaki tuşlara basın:

- 1. MODE** ana göstergede „SET“ ile birlikte yaz işletmesi için yanıp sönen simgesi görünene kadar.

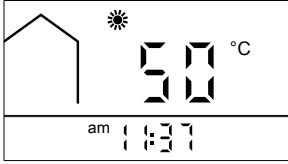
- 2. OK** ile onaylayın



Sıcak su hazırlanması

İşletme programı (devam)

3. Oda ısıtması veya sıcak su hazırlanması için bir talep mevcut değilse ve bir zaman programı etkin değilse, yalnızca * simgesi, sıcak su sıcaklığı (örn. 50 °C) ve güncel saat gösterilir.




Bir talep mevcutsa veya bir zaman programı etkinse duruma göre başka simgeler de görebilirsiniz.

Saat ve tarih ayarı

Yetkili servis firmanız saati ve tarihi sizin için ayarlamış bulunmaktadır. Isıtma sisteminiz eğer uzun süreliğine işletim dışında kaldıysa, gerekirse saati ve tarihi yeniden ayarlayın.

Saat ve tarih ayarı

Aşağıdaki tuşlara basın:

- | | | | |
|------------------|--|----------------|--|
| 1. MODE+▼ | aynı anda yakl. 5 saniye, ana göstergede „ SET “ ile birlikte yanıp sönen  simgesi görünene kadar. | 8. OK | ile onaylayın
Ek göstergede yanıp sönererek ayarlı gün, örn. „ d.4 “ görünür. |
| 2. MODE | ile onaylayın.
Ek göstergede yanıp sönererek „ 12H “ veya „ 24H görünür “ | 9. ▲/▼ | güncel haftanın gününü ayarlayın (1 = Pazartesi) |
| 3. ▲/▼ | 12 veya 24 saat modunu seçin | 10. OK | ile onaylayın
Ek göstergede yanıp sönererek ayarlı ay, örn. „ :09 “ görünür. |
| 4. OK | ile onaylayın
Ek göstergede yanıp sönererek ayarlı saat, örn. „ :10 “ görünür. | 11. ▲/▼ | güncel ayı ayarlayın |
| 5. ▲/▼ | güncel saati ayarlayın | 12. OK | ile onaylayın
Ek göstergede yanıp sönererek ayarlı gün, örn. „ :26 “ görünür. |
| 6. OK | ile onaylayın
Ek göstergede yanıp sönererek ayarlı dakika, örn. „ :45 “ görünür. | 13. ▲/▼ | güncel günü ayarlayın |
| 7. ▲/▼ | güncel dakikayı ayarlayın | 14. OK | ile onaylayın
Ek göstergede yanıp sönererek ayarlı yıl, örn. „ 2015 “ görünür. |
| | | 15. ▲/▼ | güncel yılı ayarlayın |
| | | 16. OK | ile onaylayın
Ana gösterge ekrana gelir. |

Sorgulama

Bilgilerin sorgulanması

Bağlanan sistem komponentlerine ve yapılmış olan ayarlara göre aşağıdaki sıcaklıklar ve işletme durumları sorgulanabilir.

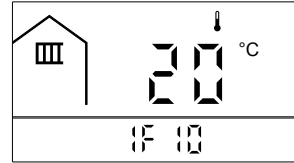
Aşağıdaki tuşlara basın:

1. ▲/▼ bilgi sayfaları arasında gezin.

■ Ana göstergede güncel değerler gösterilir.

■ Ek göstergede seçilen sorgu gösterilir.

Örneğin „IF10“da güncel oda sıcaklığı:



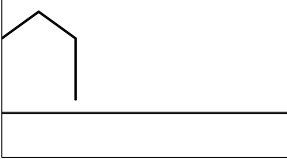

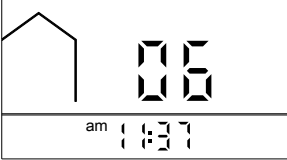


Sorgulama	Gösterge	Semboller	
		yanıp sönüyor	sürekli görünür
Güncel ısıtma suyu sıcaklığı	„IF01“	■ ■ ■ ■	°C
Ayarlı ısıtma suyu sıcaklığı	„IF02“		■ ■ ■ ■ ⌚ °C
Ayarlı ısıtma gücü	„IF03“		%
Güncel kullanma suyu sıcaklığı	„IF04“	⚡	°C
Ayarlanmış kullanma suyu sıcaklığı	„IF05“		⚡ °C
Sıcak su debisi	„IF06“	⚡	
Güncel dış hava sıcaklığı (dış hava sıcaklık sensörüyle işletmede)	„IF07“	🏠	°C
Güncel oda sıcaklığı (oda sıcaklık sensörüyle işletmede)	„IF07“	📌	°C
Ayarlanmış ısıtma tanım eğrisi (dış hava sıcaklık sensörüyle işletmede)	„IF08“		🏠 ⌚
Ayarlanmış oda sıcaklığı (oda sıcaklık sensörüyle işletmede)	„IF08“		📌 °C ⌚
Brülörün durumu	„IF09“	🔥	
Güncel modülasyon akımı	„IF10“		

Bilgilerin sorgulanması (devam)





Sorgulama	Gösterge	Semboller yanıp sönü- yor	sürekli görü- nür
Aktüel brülör gücü	„IF11“		%
Manyetik gaz valfi konumu („On“ ve- ya „OFF“)	„IF14“		
Fan konumu („On“ veya „OFF“)	„IF15“		
Sirkülasyon pompası durumu („On“ veya „OFF“)	„IF16“		
Baca gazı sistemi tipi	„IF18“		

Ne yapmalı?


Odalar çok soğuk

Nedeni	Giderilmesi
<p>Isıtma sistemi kapalı.</p> 	<ul style="list-style-type: none">■ Şebeke anahtarını açın (şekillere bakınız, sayfa 11 ve arkası).■ Ana şalteri (eğer varsa) açın.■ Elektrik dağıtım kutusunda (ev sigortası) bulunan sigortayı kontrol edin.
<ul style="list-style-type: none">■ Kontrol panelinin ayarı doğru değil.■ Oda sıcaklığı kontrol cihazının (eğer varsa) ayarı yanlış. <p> Özel kullanma kılavuzu</p>	<p>Oda ısıtması serbest bırakılmalıdır.</p> <p>Ayarları kontrol edin, gerekirse düzeltin:</p> <ul style="list-style-type: none">■ İşletme programı (bkz. sayfa 19)■ Oda sıcaklığı (bkz. sayfa 18)■ Saat (bkz. sayfa 29)■ Oda ısıtması için zaman programı (bkz. sayfa 20)■ Isıtma tanım eğrisi (bkz. sayfa 25)
<p>Mesaj kodu 06 yanıp söner.</p> 	<p>Isıtma sisteminde basınç çok düşük. Su doldurun veya yetkili tesisat firmınıza haber verin.</p>
<p> simgesi görünür ve bir mesaj kodu (örn. F02) yanıp söner.</p>	<p>Aynı anda MODE ve OK tuşlarına, simge  yanıp sönene kadar basın (Reset).</p> <p>Arıza göstergesi tekrar yanarsa, yetkili teknik servis firmınıza haber verin.</p>

Odalar çok soğuk (devam)

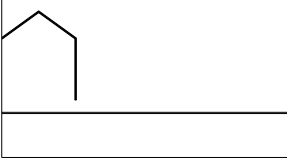


Nedeni	Giderilmesi
<p>Simgeler  ve  görünür,  ve bir mesaj kodu (örn. F30) yanıp söner.</p> 	<p>Yetkili teknik servise haber verin</p>
<p>Yakıt gelmiyor.</p>	<p>Gaz kapatma vanasını açın. Gaz dağıtım şirketini arayın.</p>

Odalar çok sıcak

Nedeni	Giderilmesi
<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontrol panelinin ayarı doğru değil. ■ Oda sıcaklığı kontrol cihazının (eğer varsa) ayarı yanlış. <p> Özel kullanma kılavuzu</p>	<p>Oda ısıtması serbest bırakılmalıdır.</p> <p>Ayarları kontrol edin, gerekirse düzeltin:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ İşletme programı (bkz. sayfa 19) ■ Oda sıcaklığı (bkz. sayfa 18) ■ Saat (bkz. sayfa 29) ■ Oda ısıtması için zaman programı (bkz. sayfa 20) ■ Isıtma tanım eğrisi (bkz. sayfa 25)

Ne yapmalı?

Sıcak su yok

Nedeni	Giderilmesi
Isıtma sistemi kapalı. 	<ul style="list-style-type: none">■ Şebeke anahtarını açın (şekillere bakınız, sayfa 11 ve arkası).■ Ana şalteri (eğer varsa) açın.■ Elektrik dağıtım kutusunda (ev sigortası) bulunan sigortayı kontrol edin.
Kontrol panelinin ayarı doğru değil.	Sıcak su hazırlanması serbest bırakılmalıdır. Ayarları kontrol edin, gerekirse düzeltin: <ul style="list-style-type: none">■ İşletme programı (bkz. sayfa 27)■ Sıcak su sıcaklığı (bkz. sayfa 27)
⏏ simgesi görünür ve bir mesaj kodu (örn. F02) yanıp söner. 	Aynı anda MODE ve OK tuşlarına, simge ⏏ yanıp sönene kadar basın (Reset). Arıza göstergesi tekrar yanarsa, yetkili teknik servis firmanıza haber verin.
Simgeler ⚙ ve 🌡 görünür, 🌡 ve bir mesaj kodu (örn. F30) yanıp söner. 	Yetkili teknik servise haber verin
Yakıt gelmiyor.	Gaz kapatma vanasını açın. Gaz dağıtım şirketini arayın.

Kullanma suyu çok sıcak

Nedeni	Giderilmesi
Kontrol panelinin ayarı yanlış.	Kontrol edin ve gerekiyorsa kullanma suyu sıcaklığını düzeltin (bkz. sayfa 27).
Sıcak su güneş enerjisi sistemi tarafından hazırlanıyor.	Yetkili teknik servise haber verin

Bakım

Temizlik

Cihazın dış sacı piyasada yaygın olan temizlik maddeleriyle (tahriş edici maddeler kullanılmamalıdır) temizlenebilir.

Su sertliği

Litrede > 450 miligramlık su sertliği olan bölgelerde bir su şartlandırma tesisatının kullanılmasını öneririz.

Yetkili tesisat firmanıza bu konuda danışın.

Kontrol ve bakım

Düzenli bir bakım, arızasız, enerji tasarruflu, çevre dostu ve emniyetli bir ısıtma işletmesi için şarttır. Isıtma sisteminizin bakımı düzenli olarak yetkili bir servis tarafından yapılmalıdır. Bunun için en uygun yöntem yetkili servisinizle bir kontrol ve bakım sözleşmesi yapmanız olacaktır.

Cihaz

Artan kazan kirliliği ile beraber baca gazı sıcaklığı da yükselir ve bu da enerji kaybına neden olur. Cihazı yılda bir defa temizlettirmenizi öneririz.

Hasarlı bağlantı kabloları

Cihazın veya harici olarak bağlanan aksesuarların bağlantı kablolarında hasar varsa, bu kablolar özel bağlantı kabloları ile değiştirilmelidir. Değiştirmede sadece Viessmann kabloları kullanılmalıdır. Bunun için yetkili teknik servise haber verin.

Teknik terminoloji

İşletme programı

İşletme programı ile belirlenenler:

- Oda ısıtması ve sıcak su hazırlanması
Ya da
- Sadece sıcak su hazırlanması (oda ısıtması yok)
Ya da
- Kazan ve kullanma suyu sisteminin don koruması etkindir.
Oda ısıtması yok, sıcak su hazırlanmaz.

İşletme durumu

„Isıtma ve sıcak su“ işletme programında işletme durumu „normal ısıtma işletmesi“ ve „düşümlü ısıtma işletmesi“ arasında değişir. İşletme durumunun değişme saati, zaman programı ayarlanırken tespit edilir.

Isıtma işletmesi

Normal ısıtma işletmesi

Gündüzleri evde bulunduğunuz zamanlar için odalarınız normal oda sıcaklığında ısıtılır. Bu zamanlar (zaman aralıkları) ısıtma için bir zaman programı ile tespit edilir.

Düşümlü ısıtma işletmesi

Evde olmadığınız zamanlar veya gece için, odalarınızı düşümlü oda sıcaklığında ısıtınız. Bu zamanlar bir ısıtma zaman programı ile tespit edilir.

Oda sıcaklığına bağlı işletme

Bir oda sıcaklığı kontrol cihazı oda sıcaklığını ölçer ve bu değeri istenen oda sıcaklığı ile karşılaştırır. Oda sıcaklığı eğer istenen değerden düşükse kazan devreye girer. Oda sıcaklığı eğer istenen değerden yüksekse kazan kapatılır.

Bağlı olan oda sıcaklığı kontrol cihazında ayar yapmak için, ilgili kullanma kılavuzuna bakınız.

Uyarı

İstlenen oda sıcaklığına erişebilmek için, ısıtma suyu sıcaklığı yeterli bir sıcaklığa ayarlanmalıdır.

Oda sıcaklık sensörü ile oda sıcaklığına bağlı işletme

Oda sıcaklığına bağlı işletmede gidiş sıcaklığı oda sıcaklığına bağlı olarak kontrol edilir.

Oda sıcaklığı bir oda sıcaklık sensörü tarafından tespit edilir ve kontrol paneline aktarılır.

Dış hava sıcaklığına bağlı işletme

Dış hava kompanzasyonlu işletmede gidiş sıcaklığı dış hava sıcaklığına bağlı olarak kontrol edilir. Düşük dış hava sıcaklığında, yüksek dış hava sıcaklığına göre daha fazla ısı hazırlanır. Dış hava sıcaklığı bir sensör tarafından tespit edilir ve kontrol paneline aktarılır. Sensör binanın dışında bulunur.

Teknik terminoloji (devam)

Isıtma tanım eğrisi

Isıtma tanım eğrileri, dış hava sıcaklığı, oda sıcaklığı ve ısıtma suyu sıcaklığı (kazan suyu sıcaklığı) arasındaki ilişkiyi gösterir. Dış hava sıcaklığı ne kadar düşük olursa, ısıtma suyu sıcaklığı (kazan suyu sıcaklığı) o kadar yüksek olur.

Isıtma devresi

Kazan ile radyatörler arasında bulunan, içinden ısıtma suyu akan kapalı çevrim bir ısıtma devresi olarak tanımlanır.

Isıtma suyu sıcaklığı

Radyatörlere giden ısıtma suyunun sıcaklığı (yaklaşık olarak kazan suyu sıcaklığına eşittir).

Kazan suyu sıcaklığı

Kazandaki ısıtma suyu (kazan suyu) kontrol panelinde ayarlanmış sıcaklığa kadar ısıtılır. Bu sıcaklık kazan suyu sıcaklığı olarak tanımlanır.

Hermetik işletme

Yakma havası binanın dışından alınır.

Oda sıcaklığı

- Normal oda sıcaklığı:
Gündüzleri evde bulunduğunuz zamanlar için normal oda sıcaklığını ayarlayın.
- Düşümlü oda sıcaklığı:
Evde olmadığınız zamanlar veya gece konforu için, düşümlü oda sıcaklığını ayarlayın (bkz. „Isıtma işletmesi“).

Emniyet ventili

Yetkili tesisat firması tarafından soğuk su borusuna takılması gereken bir emniyet donanımı. Boylerdeki basıncın çok yükselmemesi için, emniyet ventili otomatik olarak açılır.

İstenen sıcaklık

Erişilmesi istenen sıcaklık değeri; örn. istenen sıcak su sıcaklığı değeri.

Yaz işletmesi

„Sadece sıcak su“ işletme programı. Daha sıcak mevsimlerde ısıtma işletmesini kapatabilirsiniz. Kazan sıcak su hazırlamaya devam eder. Oda ısıtması kapalıdır.

Gidiş sıcaklığı

Radyatörlere giden ısıtma suyunun sıcaklığı (gidiş borusunda). Radyatörlerden kazana geri akan (dönüş borusunda) suyun sıcaklığı da dönüş sıcaklığı olarak tanımlanır.

Teknik terminoloji (devam)

Dış hava kompanzasyonlu işletme

Bkz. „Isıtma işletmesi“

Zaman programı

Zaman programlarında ısıtma sisteminizin hangi zamanlarda nasıl davranacağını bildirirsiniz.

Alfabetik endeks

A

Açılması	
– Yaz işletmesi	26
Arıza göstergesi	32, 34
Arızaların giderilmesi	32, 34
Ayar düğmesi	13

B

Bakım	36
Bakım sözleşmesi	36
Basınç göstergesi	11
Bilgilerin sorgulanması	30

D

Devre dışı bırakma	17
Devreye alma	10, 16
Dış hava kompanzasyonlu işletme	38, 40
Dış hava sıcaklığına bağlı işletme	14, 38
Dış hava sıcaklık sensörü	14
Diğer ayarlar	29
Donma koruması	16, 17
Donma koruması denetlemesi	26
Düşümlü ısıtma işletmesi	15, 22

E

Ek bağlantı modülü	12
Ekran	12
Elektrik kesintisi	10
Emniyet ventili	39
Enerji tasarrufu (ipuçları)	10

F

Fabrika ayarı	10
---------------	----

G

Gaz kapatma vanası	16, 17
Gidiş sıcaklığı	
– Açıklama	39
Gösterge elemanları	11

H

Hermetik işletme	39
------------------	----

I

Isıtma	
– Enerji tasarrufu	10
Isıtma devresi	39
Isıtma işletmesi	18, 38
– Düşümlü ısıtma işletmesi	38
– Normal ısıtma işletmesi	38
Isıtma sisteminin açılması	16
Isıtma sisteminin kapatılması	17
Isıtma suyu sıcaklığı	
– Açıklama	39
– Ayarlanması	13
Isıtma tanım eğrisi	39
– Ayarlanması	25

i

İlk devreye alma	10
İpuçları	
– Enerji tasarrufu	10
İstenen sıcaklık	39
İşletme durumlarının sorgulanması	30
İşletme durumu	15, 38
– Ayarlanması	21
İşletme kademeleri	15
İşletme programı	
– Ayarlanması, ısıtma	19
– Ayarlanması, sıcak su	27
– Donma koruması	13
– Isıtma, sıcak su	13
– Sadece sıcak su	39
– Teknik terminoloji	38

K

Kapatılması	
– Oda ısıtması	26
Kapatma işletmesi	13, 15, 17, 22
Kazanın ısıtma davranışının değiştirilmesi	25
Kazan suyu sıcaklığı	
– Açıklama	39

Alfabetik endeks (devam)

Kış işletmesi	38
Kontrol	36
Kullanma elemanları	11
Kullanma ünitesi	11

M

Manometre	11
-----------------	----

N

Normal ısıtma işletmesi	15, 22
-------------------------------	--------

O

Oda ısıtması	
– Enerji tasarrufu	10
– İşletme programı	13, 19
– Kapatılması	26
– Zaman aralıkları	20
– Zaman programı	20
Odalar çok soğuk	32, 34
Oda sıcaklığı	13, 18, 39
– Ayarlanması	13
– Enerji tasarrufu	10
Oda sıcaklığı (gündüz sıcaklığı)	18
Oda sıcaklığı kontrol cihazı	11
– İle	13
– Yok	13
Oda sıcaklığı kontrol cihazı ile oda sıcaklığına bağlı işletme	
– Açıklama	38
Oda sıcaklığına bağlı işletme	14
Oda sıcaklığının ayarlanması	
– Dış hava sıcaklık sensörü ile	19
– Oda sıcaklığı kontrol cihazı olmadan	18
– Oda sıcaklık sensörü ile	18
Oda sıcaklık sensörü	14
Oda sıcaklık sensörü ile oda sıcaklığına bağlı işletme	
– Açıklama	38
Oda termostatu	11

Ö

Ölçülen sıcaklığın sorgulanması	30
Ön ayar	10

P

Pencereden havalandırma	10
-------------------------------	----

R

Reset	32, 34
-------------	--------

S

Saat ayarı	29
Semboller	12
Sıcaklık	
– Değiştirme	13
– İstenen sıcaklık	39
– Sorgulama	30
Sıcaklık seviyesi	
– Ayarlanması	21
Sıcak su hazırlama	
– Enerji tasarrufu	10
Sıcak su hazırlanması	
– İşletme programı	13, 27
Sıcak su sıcaklığı	
– Ayarlanması	27
Sorgulama	
– Bilgiler	30
– İşletme durumları	30
– Sıcaklıklar	30
Sözlük	38
Stand-by işletme	38
Su çok sıcak	35

Ş

Şebeke anahtarı	11, 16
-----------------------	--------

T

Tarih ayarı	29
Teknik terminoloji	38
Temizleme bilgileri	36
Temizlik	36
Tuşlar	11

Alfabetik endeks (devam)

U	Zaman programı	14
Uzaktan kumanda	– Açıklama	14
– İle	– Açılması/Kapatılması	13
– Yok	– İşletme durumu	13
Y	– İşletme durumunun ayarlanması ...	21
Yaz işletmesi	– İşletme kademeleri	26, 38, 39
Z	– Oda ısıtması	20
Zaman aralıkları	– Sıcaklık seviyesinin ayarlanması ...	15
– Oda ısıtması	– Zaman aralıkları	24

Müşteri servisi

Isıtma sisteminizin bakımı ve onarımı ile ilgili olarak bir yetkili teknik servis firmasına başvurunuz. Yakınıınızda bulunan tesisat firmalarının adreslerini İnternet'te, örneğin www.viessmann.com.tr adresinde bulabilirsiniz.

Viessmann ısı Teknikleri Ticaret A.Ş.
Şerifali Mahallesi Söyleşi Sokak No:39
34775 Ümraniye - İstanbul
Telefon: (0-216) 528 46 00
Faks: (0-216) 528 46 50
www.viessmann.com.tr