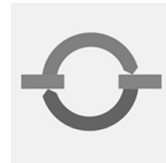


Üzemeltetési utasítás

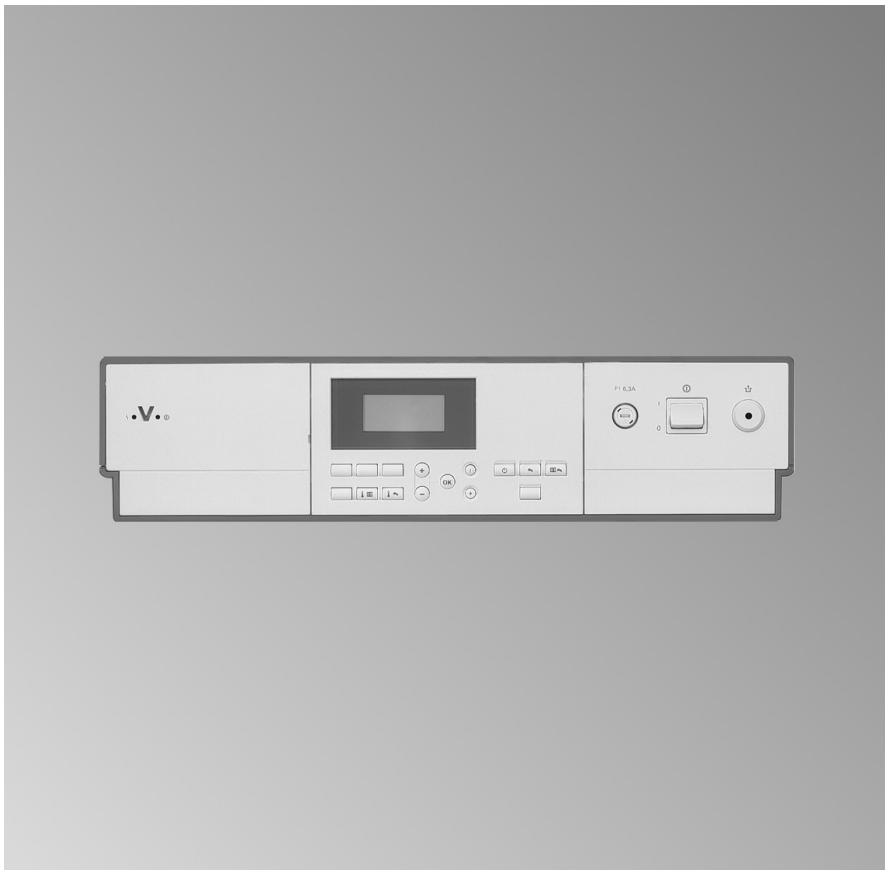
a berendezés üzemeltetője számára

VIESMANN

Fűtőberendezés
elektronikus kazánköri szabályozóval



VITOTRONIC 100



Az Ön biztonsága érdekében



Kérjük, hogy az emberi életet fenyegető veszélyek, a balesetek és az anyagi károk elkerülése érdekében pontosan tartsa be a biztonságtechnikai utasításokat.

A biztonsági figyelmeztetések magyarázata



Veszély

Ez a jel személyi sérülések veszélyére figyelmeztet.



Figyelem

Ez a jel anyagi és környezeti károk veszélyére figyelmeztet.

Fontos tudnivaló!

A *Fontos tudnivaló* címszó alatt kiegészítő információk találhatóak.

Célcsoport

Ez az üzemeltetési utasítás a fűtőkészülék üzemeltetője számára készült.



Veszély

A fűtőkészüléken szakszerűtlenül végrehajtott munkák életveszélyes balesetekhez vezethetnek.

- A gázszerelvényeken munkát csak olyan szerelők végezhetnek, akiket a helyileg illetékes gázszolgáltató vállalat erre feljogosított.
- Elektromos szerelést csak elektromos szakember végezhet.

Teendők gázszag esetén



Veszély

A kilépő gáz robbanáshoz vezethet, ami nagyon súlyos sérüléseket okozhat.

- Ne dohányozzon! Akadályozza meg nyílt láng és szikra képződését. Semmi esetre se kapcsoljon fel villanykapcsolót és ne kapcsoljon be elektromos készülékeket.
- Nyissa ki az ablakokat és az ajtókat.
- Zárja el a gázvezeték csapot.
- Távolítsa el a személyeket a veszélyes területről.
- Tartsa be a gázszolgáltató vállalatnak a gázmérőn található biztonságtechnikai rendelkezéseit.
- Értesítse a szakséget az épületen kívülről.

Teendők égéstermék-szag esetén



Veszély

Az égéstermékek életveszélyes mérgezést okozhatnak.

- Kapcsolja ki a fűtőberendezést.
- Szellőztesse ki a felállítási helyiséget.
- Csukja be a lakóhelyiségekbe nyíló ajtókat.

Az Ön biztonsága érdekében (folytatás)

Teendők tűz esetén



Veszély

Tűz esetén fennáll az égés és a robbanás veszélye.

- Kapcsolja ki a fűtőberendezést.
- Zárja el a tüzelőanyag-vezetékek elzárószelepeit.
- Az ABC tűzbiztonsági osztálynak megfelelő, bevizsgált tűzoltó készüléket használjon.

Kiegészítő komponensek, csere- és kopó alkatrészek



Figyelem

A fűtőberendezést károsíthatják vagy működését negatívan befolyásolhatják mindazok a komponensek, amelyeknek bevizsgálása nem a fűtőberendezéssel együtt történt. Komponensek felszerelését, ill. cseréjét kizárólag szakcég végezheti.

A fűtőhelyiséggel szemben támasztott követelmények



Figyelem

Nem megengedett környezeti feltételek károsíthatják a fűtőberendezést és veszélyeztethetik a biztonságos üzemelést.

- 0 °C-nál magasabb és 35 °C-nál alacsonyabb környezeti hőmérsékletet kell biztosítani.
- Kerülje a (pl. festékekben, oldó- és tisztítószerekben lévő) freonszarmazékok okozta légszennyeződést és az erős porképződést (pl. csiszoló munkák által).
- Kerülje a (pl. állandó ruhaszáritás általi) tartósan magas páratartalmat.
- Ne zárja el a meglévő levegőbevezető nyílásokat.

Tartalomjegyzék

Bevezető információk

Első üzembe helyezés	6
A fűtőberendezés előre be van állítva.....	6

A kezelés helye

A kezelő- és kijelzőelemek áttekintése	7
■ A szabályozó nyitása	7
■ Funkciók.....	8
■ Szimbólumok a kijelzőablakban	8

Be- és kikapcsolás

A fűtési rendszer bekapcsolása	10
A fűtési rendszer kikapcsolása.....	10
A fűtőkör és a vízmelegítés bekapcsolása	11
A fűtőkör és a vízmelegítés kikapcsolása	12
A csak HMV üzemmód bekapcsolása.....	12
A melegvíz kikapcsolása.....	12

A helyiséghőmérséklet beállítása

■ A kazánvíz-hőmérséklet beállítása.....	13
--	----

A melegvíz beállítása	14
------------------------------------	-----------

További beállítások

Visszaállítás alapbeállításra	15
-------------------------------------	----

Lekérdezési lehetőségek

Hőmérsékletek és üzemállapotok lekérdezése	16
Az üzemzavarjelzés lekérdezése	17

Mi a teendő?

A helyiségek túl hidegek	18
A helyiségek túl melegek	20
Nincs melegvíz	20
A melegvíz túl forró.....	21

Fűtőolaj-rendelés

Fűtőolaj-rendelés	22
■ Fűtőolaj-adalékok	22
■ Égésjavítók	22
■ Bio-tüzelőanyagok.....	22

Tartalomjegyzék (folytatás)

Karbantartás

Tisztítás	23
Ellenőrzés és karbantartás	23

Energiatakarékossági javaslatok	25
--	----

Címszójegyzék	26
----------------------------	----

Első üzembe helyezés

Az első üzembe helyezést és a szabályozó helyi és építészeti adottsághoz igazított beállítását a fűtési szakcégnak kell elvégeznie.

Amennyiben Ön egy új tüzelőberendezés üzemeltetője, köteles a berendezést haladéktalanul bejelenteni a területileg illetékes kéményseprőnél. A területileg illetékes kéményseprő tájékoztatja Önt arról is, hogy milyen további munkákat hajt végre a tüzelőberendezésen (pl. rendszeres méréseket, tisztítást).

A fűtőberendezés előre be van állítva

A szabályozó már gyárilag előre be van állítva „fűtés + melegvíz” üzemmódra, vagyis helyiségfűtés és vízmelegítés történik (amennyiben van melegvítároló). Az Ön fűtőberendezése így üzemkész.

A gyári alapbeállítást egyénileg, kívánsága szerint megváltoztathatja.

Fontos tudnivaló!

Áramszünet esetén minden adat megmarad.

A kezelő- és kijelzőelemek áttekintése

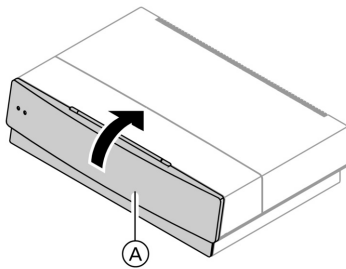
A fűtőberendezés beállítása – a helyiség hőmérséklet kivételével – központilag, a vezérlőegységen történik.

A helyiség hőmérsékletet a szobatermosztáton állítsa be.

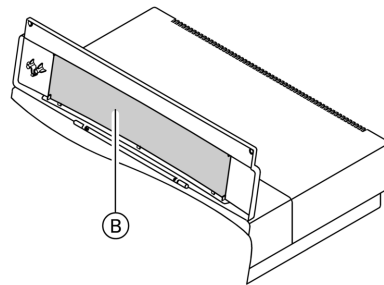


Szobatermosztát üzemeltetési utasítás

A szabályozó nyitása



(A) előlap



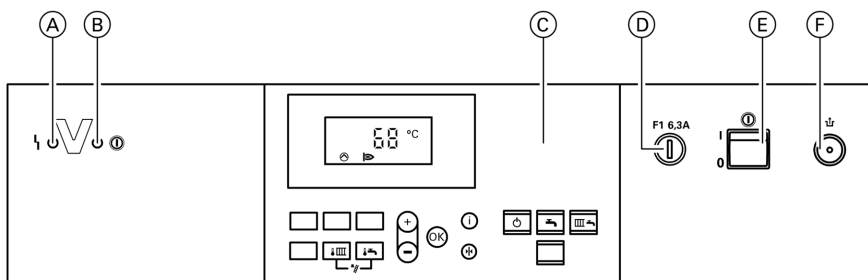
(B) rövid üzemeltetési utasítás

Hajtsa fel az előlapot.
Az előlap belső oldalán talál egy rövid üzemeltetési utasítást. A rövid üzemeltetési utasítás segítségével elvégezheti a legfontosabb, az üzemeltetéshez szükséges lépéseket.

A kezelés helye

A kezelő- és kijelzőelemek áttekintése (folytatás)

Funkciók













- (A) üzemzavarjelzés (piros) (17. oldal)
- (B) üzemjelzés (zöld) (10. oldal)
- (C) kezelőmező:
 - a kazánvíz-hőmérséklet előírt értéke (13. oldal)
 - a melegvíz-hőmérséklet előírt értéke (14. oldal)
 - kéményseprő ellenőrző funkció „#” (csak a szakember részére)
 - lekapcsolt üzem (10. oldal)
 - csak HMV üzemmód (12. oldal)
 - fűtés és melegvíz (11. oldal)
 - értékbeállítás
 - nyugtázás
 - információ
 - alapbeállítás (reset)
- (D) F1 biztosíték
- (E) hálózati kapcsoló (10. oldal)
- (F) a túlmelegedés-korlát megszüntetése

Szimbólumok a kijelzőablakban

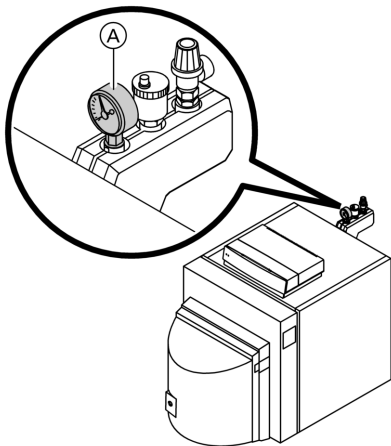
A szimbólumok nem láthatók állandóan, hanem a berendezés kivitelétől és az üzemállapottól függően jelennek meg.

A kijelzőablakban villogó adatok arra utalnak, hogy változtatásokat lehet végrehajtani.

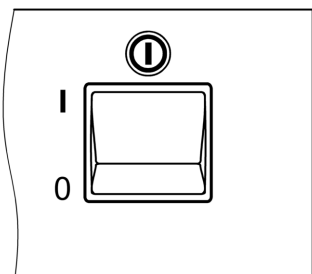
A kezelő- és kijelzőelemek áttekintése (folytatás)

	van helyiségfűtés		üzemzavarjelzés
	a keringető szivattyú működik		információ
	vízmelegítés engedélyezve		kéményseprő ellenőrző funkció
	a tárolófűtés keringető szivattyú működik		„BE“
	égő „BE“		Mutatónyíl lekérdezés esetén

A fűtési rendszer bekapcsolása



1. Ellenőrizze a fűtési rendszer nyomását az (A) nyomásmérőn: Ha a mutató a piros jelzés alatt áll, túl alacsony a rendszer nyomása. Töltsön után vizet vagy értesítse fűtési szakcégét.
2. Nyissa ki az olajvezetékek elzárózelepeit (a tartályon és a szűrőn), ill. a gázelzáró csapot.
3. Kapcsolja be a hálózati feszültséget; pl. a biztosítéknál vagy az egyik főkapcsolónál.



4. Kapcsolja be a „**I**” hálózati kapcsolót (lásd a 8. oldalon). A zöld lámpa (üzemjelzés) világít. Rövid idő múlva a kijelzőablakban megjelenik a kazánvíz-hőmérséklet. A fűtőberendezés és a szobatermosztát most üzemkész

A fűtési rendszer kikapcsolása

Ha a fűtőkészüléket **átmenetileg** nem akarja használni, pl. nyári szabadság miatt, akkor kapcsolja lekapcsolt üzemmódba.

„Lekapcsolt üzemben“

- nincs helyiségfűtés
- nincs vízmelegítés
- a fűtőkazán és a melegvíz-tároló fagyvédelme (ha van) aktív

A fűtési rendszer kikapcsolása (folytatás)

Fontos tudnivaló!

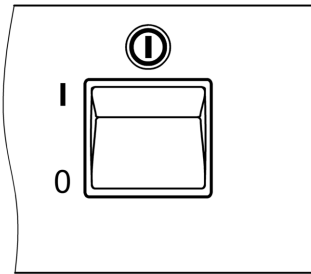
A keringető szivattyú állandóan működik.

A tárolófűtés keringető szivattyú (ha van) 24 óránként rövid időre bekapcsol, hogy ne ragadjon be.

Amennyiben a fűtőberendezést nem kívánja használni, kapcsolja ki.

A fűtőberendezés hosszabb ideig tartó üzemén kívül helyezése előtt és után ajánlatos felvenni a kapcsolatot a fűtéstechnikai szakcéggel.

A fűtési szakcég, amennyiben szükséges, megfelelően tud intézkedni, pl. gondoskodik a rendszer fagyvédelméről vagy elvégzi a fűtőfelületek konzerválását.



1. Kapcsolja ki a „ⓐ” hálózati kapcsolót (lásd a 8. oldalon).
A zöld lámpa (üzemjelzés) kialszik.
2. Zárja el az olajvezetékek elzárózelepeit (a tartályon és a szűrőn), ill. a gázelzáró csapot.
3. Feszültségmentesítse a berendezést; pl. a biztosítéknál vagy az egyik főkapcsolónál.


Fontos tudnivaló!

Nincs fagyvédelmi ellenőrzés.

A szabályozó beállításai változatlanul megmaradnak.

A fűtőkör és a vízmelegítés bekapcsolása

Szeretné a helyiségeket fűteni és a melegvizet használni.


Nyomja meg a  gombot.

- a „fűtés + melegvíz” programban
- a helyiségfűtés aktív
 - a vízmelegítés aktív (amennyiben van melegvíztároló)
 - a fűtőkazán és a melegvíz-tároló fagyvédelme aktív

Be- és kikapcsolás

A fűtőkör és a vízmelegítés kikapcsolása

Nem szeretné sem a helyiségeket fűteni sem a melegvizet használni.

Nyomja meg a  gombot.

„Lekapcsolt üzemben“

- nincs helyiségfűtés
- nincs vízmelegítés
- a fűtőkazán és a melegvíz-tároló fagyvédelme (ha van) aktív


Fontos tudnivaló!

A keringető szivattyú állandóan működik.

A tárolófűtés keringető szivattyú (ha van) 24 óránként rövid időre bekapcsol, hogy ne ragadjon be.

A csak HMV üzemmód bekapcsolása

Nem szeretné a helyiségeket fűteni, csak a melegvizet használni.

Nyomja meg a  gombot.

A „csak melegvíz“ programban


- nincs helyiségfűtés
- a vízmelegítés aktív
- a fűtőkazán és a melegvíz-tároló fagyvédelme aktív

Fontos tudnivaló!

A keringető szivattyú állandóan működik.

A melegvíz kikapcsolása

Szeretné a helyiségeket fűteni, de **nem** akar melegvizet használni.

1. Nyomja meg a  gombot.

2. Állítsa be a melegvíz-hőmérséklet előírt értékét 10 °C-ra (lásd a 14. oldalon)

Ebben az esetben

- a helyiségfűtés aktív
- nincs vízmelegítés
- a fűtőkazán és a melegvíz-tároló fagyvédelme aktív

Fontos tudnivaló!

A tárolófűtés keringető szivattyú (ha van) 24 óránként rövid időre bekapcsol, hogy ne ragadjon be.


A helyiség hőmérséklet beállítása


A hőmérsékletet a szobatermosztáton állítsa be.


A kívánt helyiség hőmérséklet eléréséhez a kazánvíz-hőmérsékletet elegendően magasra kell beállítani.

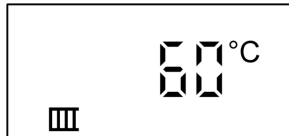
A kazánvíz-hőmérséklet beállítása

Nyomja meg a következő gombokat:

1.  a „kazánvíz-hőmérséklet előírt értéke” kijelzéshez; az előzőleg beállított hőmérsékleti érték villog.

2.  a kívánt hőmérsékleti érték beállításához.


3.  a nyugtázáshoz; a hőmérsékleti érték már nem villog, tárolva van.

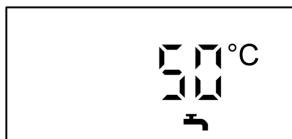




A melegvíz beállítása

A melegvíz beállítása

Nyomja meg a következő gombokat:

1.  a „melegvíz-hőmérséklet előírt értéke“ kijelzéséhez; az előzőleg beállított hőmérsékleti érték villog.



2.  a kívánt hőmérsékleti érték beállításához.
3.  a nyugtázáshoz; a hőmérsékleti érték már nem villog, tárolva van.

Visszaállítás alapbeállításra

Az összes megváltoztatott értéket egyszerre visszaállíthatja a gyári alapbeállításra.

Nyomja meg a „⊕“ gombot.

Lekérdezési lehetőségek

Hőmérsékletek és üzemiállapotok lekérdezése

A csatlakoztatott komponensektől függően le lehet kérdezni az aktuális hőmérsékleteket és az üzemiállapotokat.

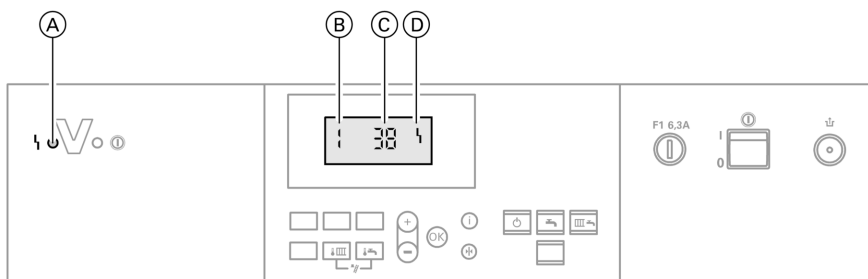


Nyomja meg a következő gombokat:

1. az „információ“ kijelzéshez; megjelenik a kazánvíz-hőmérséklet.
2. további lekérdezésekhez.
3. a lekérdezés befejezéséhez.

Kijelzés	Magyarázat
3 65 °C	a kazánhőmérséklet tényleges értéke
5 50 °C	a tárolóvíz-hőmérséklet tényleges értéke (ha van tárolóvíz-hőmérséklet-érzékelő)
▲ 000571 h	égő-üzemóra, 1. fokozat (csak megközelítő értékek)
▲▲ 000042 h	égő-üzemóra, 2. fokozat (csak megközelítő értékek)
▲▲▲ 004085	égőindítások

Az üzemzavarjelzés lekérézése



- (A) üzemzavarjelzés
 (B) üzemzavarszám
 (C) üzemzavarkód
 (D) üzemzavarjel

Amennyiben üzemzavar van a fűtőberendezésben, úgy azt a kijelzőablakban a piros üzemzavarjelző villogása jelzi.

Őn is leolvashatja a kijelzőablakban megjelenő üzemzavarkódot és közölheti fűtési szakcégével. Így a fűtési szakember alaposabban fel tud készülni, és ezáltal csökkenhetnek a járulékos költségek.

Nyomja meg a következő gombokat:

1. (+)/(-) több üzemzavar esetén a további üzemzavarkódok kijelzéséhez.
2. (OK) az összes üzemzavarjelzés nyugtázásához.

Ha egy nyugtázott üzemzavarjelzést újra le akar hívni, nyomja meg a következő gombokat:

1. (OK) kb. 3 másodpercig.
2. (+)/(-) több üzemzavar esetén a további üzemzavarkódok kijelzéséhez.

Fontos tudnivaló!

Ha nem szünteti meg az üzemzavart, a következő napon ismét megjelenik az üzemzavarjelzés.

A piros üzemzavarjelző addig villog, amíg meg nem szűnik az üzemzavar.

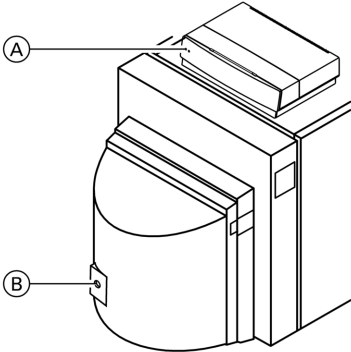
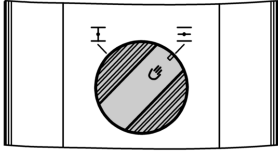
Mi a teendő?

A helyiségek túl hidegek

Ok	Hibaelhárítás
A fűtőberendezés ki van kapcsolva Üzemjelzés (zöld) (lásd a 8. oldalon) ki van kapcsolva	<ul style="list-style-type: none">■ Kapcsolja be a „①” hálózati kapcsolót (lásd a 8. oldalon)■ Kapcsolja be a főkapcsolót (a fűtőhelyiségen kívül), ha van■ Ellenőrizze az áramköri elosztó biztosítékát (a főbiztosítékot) és ha kell, kapcsolja be.
A szabályozó, ill. a szobatermosztát rosszul van beállítva	Ellenőrizze és esetleg módosítsa a beállításokat (lásd a 11. oldalt, ill. a szobatermosztát üzemeltetési utasítását).
Csak melegvítárolós üzem esetén: a vízmelegítés előnye (☞ ☺ a kijelzőablakban)	Várjon, amíg a melegvíz-tároló felmelegszik (a ☺ kialszik a kijelzőablakban)
Tüzelőanyag-hiány	Olaj/PB-gáz esetén: Ellenőrizze a tüzelőanyag-készletet, esetleg rendeljen még Földgáz esetén: Nyissa meg a gázelzáró csapot, vagy adott esetben érdeklődjön a gázszolgáltató vállalatnál
Üzemzavar a szabályozónál: A piros üzemzavarjelző villog és a kijelzőablakban megjelenik egy üzemzavarjelzés	Kérdezze le az üzemzavartípust (lásd a 17. oldalon) és értesítse a fűtési szakszolgálatot



A helyiségek túl hidegek (folytatás)


Ok	Hibaelhárítás
<p>Az égő indítási hibája: Villog az (A) szabályozó piros üzemmavarjelzője, a kijelzőablakban megjelenik egy üzemmavarjelzés és az égőnél lévő üzemmavarjelző lámpa pirosan világít</p>	<p>■ Blokkégő esetén: Nyomja meg a (B) zavarelhárító gombot elől az égőburkolaton.</p> <p>■ Atmoszférikus égő esetén: Kapcsolja be, majd kapcsolja ki a szabályozó hálózati kapcsolóját (lásd a 8. oldalon)</p> <p>Ha az égő ismét nem lép üzembe, értesítse fűtési szakcégét</p> 
<p>a Vitoair mellékkevegő-berendezés hibás</p>	<p>Értesítse a fűtési szakcégét. Állítsa át a Vitoair mellékkevegő-berendezést kézi üzemre: Nyomja meg a forgatógombot, majd fordítsa a „III” álláson át ütközésig</p> 

Mi a teendő?

A helyiségek túl melegek

Ok	Hibaelhárítás
A szabályozó, ill. a szobatermosztát rosszul van beállítva	Ellenőrizze és esetleg módosítsa a beállításokat (lásd a 11. oldalt, ill. a szobatermosztát üzemeltetési utasítását).
Üzemzavar a szabályozónál, vagy hibás a kazánvízhőmérséklet-érzékelő: A piros üzemzavarjelző villog és a kijelzőablakban megjelenik egy üzemzavarjelzés	Kérdezze le az üzemzavartípust (lásd a 17. oldalon) és értesítse a fűtési szakcéget

Nincs melegvíz

Ok	Hibaelhárítás
A fűtőberendezés ki van kapcsolva.	<ul style="list-style-type: none">■ Kapcsolja be a „“ hálózati kapcsolót (lásd a 8. oldalon)■ Kapcsolja be a főkapcsolót (a fűtőhelyiségen kívül), ha van■ Ellenőrizze az áramköri elosztó biztosítékát (a főbiztosítékot) és ha kell, kapcsolja be
A szabályozó hibásan van beállítva	Ellenőrizze és esetleg módosítsa a beállításokat (lásd a 11. oldaltól)
Tüzelőanyag-hiány	Olaj/PB-gáz esetén: Ellenőrizze a tüzelőanyag-készletet, esetleg rendeljen még. Földgáz esetén: Nyissa meg a gázelzáró csapot, vagy adott esetben érdeklődjön a gázszolgáltató vállalatnál.
Üzemzavar a szabályozónál: A piros üzemzavarjelző villog és a kijelzőablakban megjelenik egy üzemzavarjelzés	Kérdezze le az üzemzavartípust (lásd a 17. oldalon) és értesítse a fűtési szakcéget

Nincs melegvíz (folytatás)

Ok	Hibaelhárítás
Az égő indítási hibája: Villog a szabályozó piros üzemzavarjelzője, a kijelzőablakban megjelenik egy üzemzavarjelzés és az égőnél lévő üzemzavarjelző lámpa pirosan világít	Lásd a 19. oldalon
A Vitoair mellékkevegő-berendezés hibás	Lásd a 19. oldalon

A melegvíz túl forró

Ok	Hibaelhárítás
A szabályozó hibásan van beállítva	Ellenőrizze és esetleg módosítsa a melegvíz-hőmérsékletet (lásd a 14. oldaltól)
Érzékelőhiba	Értesítse a fűtési szakcéget

Fűtőolaj-rendelés

Fűtőolaj-adalékok

A fűtőolaj-adalékok használatának célja, hogy

- javítsák a tüzelőanyag tárolási stabilitását,
- növeljék a tüzelőanyag termikus stabilitását,
- csökkentsék a szagképződést betöltéskor.



Figyelem

A fűtőolaj-adalékok égési maradványokat képezhetnek, aminek következtében csökkenhet az üzemelés biztonsága. Égési maradványokat képező fűtőolaj-adalékok alkalmazása nem megengedett.

Égésjavítók

Az égésjavítók olyan adalékok, amelyek optimalizálják a fűtőolaj égését. A Viessmann olajégőkhöz nincs szükség égésjavítókra, mivel ezek az égők károsanyagban szegény és hatékony égést biztosítanak.



Figyelem

Az égésjavítók égési maradványokat képezhetnek, aminek következtében csökkenhet az üzemelés biztonsága. Égési maradványokat képező égésjavítók alkalmazása nem megengedett.

Bio-tüzelőanyagok

A bio-tüzelőanyagok növényi olajokból, pl. napraforgó- vagy repceolajból készülnek.



Figyelem

Bio-tüzelőanyagok használata a Viessmann olajégő károsodásához vezethet. Ezért használatuk nem megengedett.

Kérdéseivel forduljon a fűtőolaj szállítójához.

Tisztítás

A készülékek a kereskedelemben szokványos háztartási tisztítószerekkel (súrolószerek kivételével) tisztíthatók.

Ellenőrzés és karbantartás

A fűtőberendezések karbantartását és ellenőrzését az energiatakarékosságra vonatkozó rendelet és a DIN 4755, a DIN 4756, a DIN 1988-8 valamint az MSZ EN 806 előírásai határozzák meg.

A rendszeres karbantartás garantálja a zavarmentes, energiatakarékos és környezetkímélő üzemeltetést. Ezért javasoljuk, hogy kössön ellenőrzési és karbantartási szerződést fűtési szakcéggel.

Fűtőkazán

Ha nő a fűtőkazán szennyeződése, emelkedik az égéstermék-hőmérséklet és egyidejűleg az energiavesztés is nagyobb lesz. Ezért minden fűtőkazánt évente tisztítani kell.

Melegvítároló (ha van)

A DIN 1988-8 és az MSZ EN 806 előírása értelmében legkésőbb két évvel az üzembe helyezés után, majd azt követően szükség esetén karbantartó vagy tisztító munkálatokat kell végrehajtani.

A melegvítároló és a használati melegvíz becsatlakozásainak belső tisztítását csak elismert fűtési szakcég végezheti.

Ha a melegvítároló hidegvíz-bevezetésében vízkezelő készülék (pl. átemelő vagy adagoló) található, a töltést időben fel kell újítani. Kérjük, vegye figyelembe ehhez a gyártó által előírt adatokat.

Ezen kívül Vitocell 100 esetén: Javasoljuk, hogy évente ellenőriztesse a fűtési szakcéggel a védőanód működését. Az anód működésének ellenőrzéséhez nem szükséges megszakítani az üzemelést. A fűtési szakcég a védőáramot egy anódvizsgáló készülék segítségével méri.

Ellenőrzés és karbantartás (folytatás)

Biztonsági szelep (melegvíztároló)

A biztonsági szelep üzemi készenlétét az üzemeltetőnek vagy a fűtési szakcégnek félévente lefúvatással ellenőriznie kell. Fennáll a veszélye, hogy a szelepek beszennyeződnek (lásd a szelepgyártó utasítását).

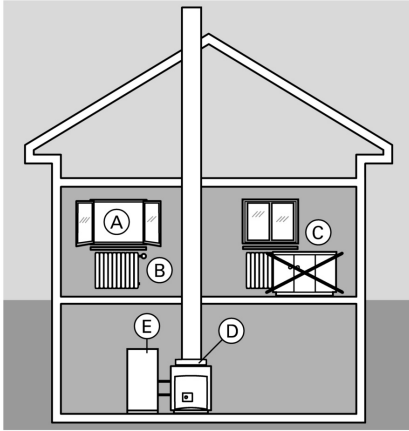
Használati melegvíz szűrő (amennyiben van)

Higiéniai szempontok miatt

- nem visszaöblíthető szűrők esetén 6 havonta cserélje ki a szűrőbetétet (kéthavonta végezzen szemrevételezéssel történő vizsgálatot),
- visszaöblíthető szűrők esetén kéthavonta végezzen ellenáramú öblítést.

Energiatakarékossági javaslatok

Az alábbi intézkedésekkel további energiát takaríthat meg:



- Szellőztessen helyesen.
Az (A) ablakot csak rövid időre, de teljesen nyissa ki, és eközben zárja el a (B) termosztátszelepeket.
- Kerülje a helyiségek túlfűtését, törekedjen a 20 °C-os helyiség hőmérséklet elérésére és megtartására, mivel minden egyes fokkal való csökkentés mintegy 6%-os fűtési költség-megtakarítást eredményez.
- Sötétedéskor engedje le az ablakon lévő redőnyöket (ha vannak).
- Állítsa be helyesen a (B) termosztátszelepeket.
- Ne állítson semmit a (C) fűtőtestek és a (B) termosztátszelepek elé.
- Használja ki a (D) szabályozó beállítási lehetőségeit.
- Állítsa be az (E) melegvíz-tároló melegvíz-hőmérsékletét a (D) szabályozón.
- Ellenőrizze a melegvízfogyasztást: egy zuhanyozás általában kevesebb energiát igényel mint egy fürdés a kádban.

Címszójegyzék

A		H	
A kezelés helye	7	Hálózati kapcsoló	10, 11
A melegvíz-hőmérséklet beállítása	14	Használati melegvíz szűrő	24
Alapbeállítás	6, 15	Helyiségfűtés	11
Á		Helyiség hőmérséklet beállítása	13
Áramszünet	6	Hiba (üzemzavar)	17
B		Hőmérsékletek lekérdezése	16
Berendezés bekapcsolása	10	K	
Berendezés kikapcsolása	10, 11	Karbantartás	23
Bio-tüzelőanyagok	22	Karbantartási szerződés	23
Biztonsági szelep (melegvíztároló)	24	Kazánvíz-hőmérséklet beállítása	13
Biztonságtechnikai utasítások	2	Kazánvíz-hőmérséklet előírt	
É		értékének beállítása	8
Égésjavítók	22	Készülék bejelentése	6
Égéstermékszag	2	Készülék bekapcsolása	10
Égő	9	Készülék kikapcsolása	10, 11
E		Kezelőegység	7
Ellenőrzés	23	L	
Első üzembe helyezés	6	Lámpa (dióda)	8, 10, 11
Energiatakarékosság	25	Lámpa (dióda)	17
Energiatakarékossági javaslatok	25	Lekapcsolt üzem	10
F		M	
Fagyvédelem	11	Melegvíztároló	23
Fűtés + melegvíz	6, 11	N	
Fűtőberendezés bekapcsolása	10	Nyomásmérő	10
Fűtőberendezés kikapcsolása	10, 11	O	
Fűtőkör és vízmelegítés		Olaj-rendelés	22
bekapcsolása	11	S	
Fűtőolaj-adalékok	22	Szabályozó üzemen kívül helyezése	10, 11
Fűtőolaj-rendelés	22	Szimbólumok a kijelzőablakban	8
G		szobatermosztát	7
Gázlezáró csap	11	T	
Gyári előbeállítás	6	Távvezérlő	7
		Tisztítás	23
		Tűz	3

Címszójegyzék (folytatás)**Ü**

Üzemállapotok lekérdezése	16
Üzembe helyezés	6, 10
Üzemen kívül helyezés	11
Üzemen kívül helyezés	10
Üzemjelzés	10, 11
Üzemzavar	9
Üzemzavar nyugtázása	17
Üzemzavarjelzés	9
Üzemzavarjelzés lekérdezése	17
Üzemzavarok elhárítása	18

V

Vitoair	19, 21
Vízmelegítés bekapcsolása	8, 11, 12
Vízmelegítés kikapcsolása	12

Érvényességi tudnivaló

Fűtőkazánnal, tároló-vízmelegítővel és KC4 típusú Vitotronic 100 szabályozóval működő fűtési rendszerhez

Rend.sz. 7186 569

Az Ön kontaktszemélye

Kérjük, hogy a rendszeren végzendő karbantartási és javítási munkákkal kapcsolatos kérdéseivel forduljon fűtési szakcégéhez. A közelben található fűtési szakcégeket pl. a www.viessmann.com internetcím alatt találhatja.

Viessmann Fűtéstechnika Kft.
Süssen u. 3
2045 Törökbálint