



Az Ön **VIESSMANN** partnere:

FIX Gázszerviz Kft.

Telefon **+36 30 181 8000**

E-mail **info@fixgazszerviz.hu**

Weboldal **www.fixgazszerviz.hu**

A dokumentum

Viessmann Vitodens classic

Típusjel: BPKB

Kezelési útmutató

Kezelési útmutató

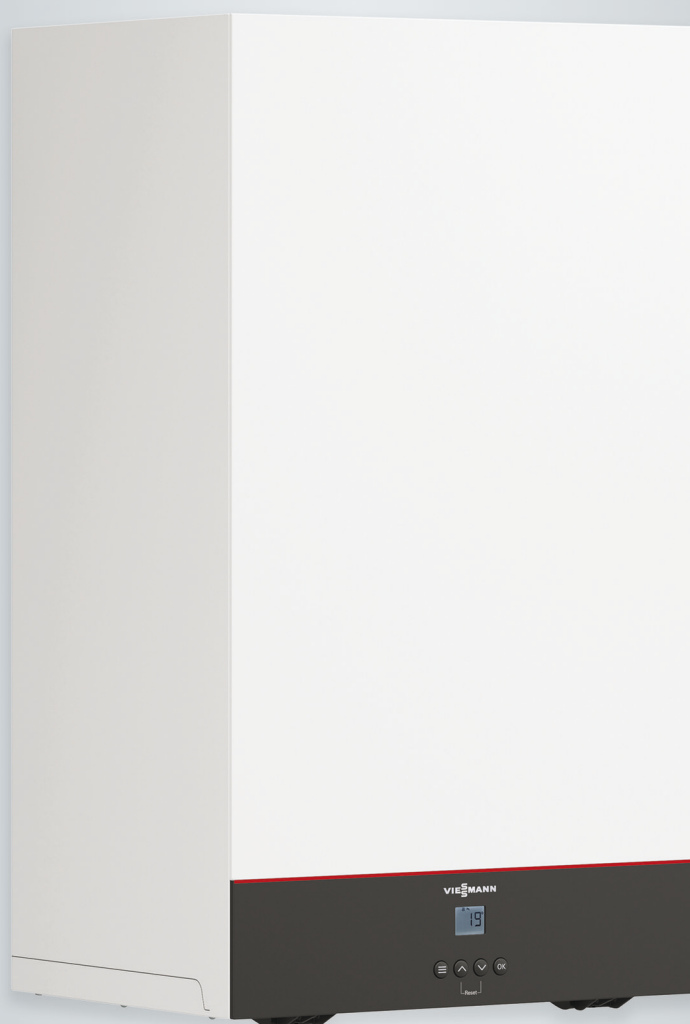
a készülék üzemeltetője számára

VIESSMANN

fali gázkészülék



VITODENS CLASSIC



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 biztonságtechnikai utasítások magyarázata

 **Veszély**
Ez a jel személyi sérülések veszélyére figyelmeztet.

Fontos tudnivaló!

A Fontos tudnivaló címszó alatt kiegészítő információk találhatók.

 **Figyelem**
Ez a jel anyagi és környezeti károk veszélyére figyelmeztet.

Célcsoport

Ez az üzemeltetési utasítás a fűtési rendszer üzemeltetője számára készült. Ezt a készüléket 8 éven felüli gyermekek, valamint korlátozott testi, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkező, vagy a szükséges tapasztalattal és ismeretekkel nem rendelkező személyek is használhatják, amennyiben a használat felügyelet mellett történik, vagy részesültek a készülék biztonságos használatával kapcsolatos oktatásban, és tisztában vannak az ebből eredő veszélyekkel.

 **Figyelem**
Ne hagyja felügyelet nélkül a készülék közelében lévő gyermekeket.

- A gyermekek nem használhatják játékszerként a készüléket.
- A gyermekeknek tilos felügyelet nélkül tisztítási és felhasználói karbantartási munkákat végezni a készüléken.

A rendszeren végzendő munkákra vonatkozó biztonságtechnikai utasítások

A készülék csatlakoztatása

- A készüléket kizárólag képesítéssel rendelkező szakember csatlakoztathatja és helyezheti üzembe.
- A készüléket csak megfelelő tüzelőanyaggal szabad üzemeltetni.
- Tartsa be az előírt villamos csatlakozási feltételeket.
- A meglévő felszerelés kizárólag képesítéssel rendelkező szakember révén módosítható.

 **Veszély**
A fűtési rendszeren szakszerűtlenül végrehajtott munkák életveszélyes balesetekhez vezethetnek.

- A gázszerelvényeken munkát csak a gázszolgáltató vállalat által arra feljogosított gázszerelő végezhet.
- Elektromos szerelést csak villamossági szakember végezhet.

Az Ön biztonsága érdekében (folytatás)**A készüléken végzett munka**

- A készüléken végzett beállításokat és munkákat szigorúan a jelen üzemeltetési utasítás előírásai szerint végezze. A készüléken szükséges további munkát kizárólag képesítéssel rendelkező szakember végezheti.
- Ne nyissa ki a készüléket.
- Ne szerelje le a burkolatot.
- A felszerelt alkatrészeket vagy a telepített kiegészítő tartozékokat soha ne módosítsa, illetve ne távolítsa el.
- A csökötések ne nyissa ki, illetve ne húzza után.

**Veszély**

A forró felületek égési sérüléseket okozhatnak.

- Ne nyissa ki a készüléket.
- Ne érjen a szigetetlen csövek, a szerelvények és az égéstermék-elvezetés forró felületeihez.

Kiegészítő részegységek, pót- és kopó alkatrészek**Figyelem**

A fűtőberendezést károsíthatják, vagy működését negatívan befolyásolhatják mindazok a komponensek, amelyeknek a bevizsgálása nem a fűtőberendezéssel együtt történt.

A részegységek felszerelését vagy cseréjét kizárólag az illetékes szakcég végezheti.

A rendszer üzemeltetésére vonatkozó biztonságtechnikai utasítások**A készülék sérülései****Veszély**

A sérült készülék veszélyezteti biztonságát.

Ellenőrizze a készüléket külső sérülések tekintetében. Sérült készüléket ne helyezzen üzembe.

Teendők gázszag esetén



Veszély

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

- Ne dohányozzon! Akadályozza meg a nyílt láng és szikra képződését. Semmi esetre se kapcsoljon fel villanykapcsolót, és ne kapcsoljon be elektromos készülékeket.
- Zárja el a gázvezeték csapot.
- Nyissa ki az ablakokat és az ajtókat.
- Távolítsa el mindenkit a veszélyes területről.
- Értesítse a gáz- és az áramszolgáltatót, valamint a fűtési szakcéget az épületen kívülről.
- Gondoskodjon az épület elektromos ellátásának biztonságos helyen (az épületen kívül) történő megszakításáról.

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.

Teendők tűz esetén



Veszély

Tűz esetén égés és robbanás veszélye áll fenn.

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

Teendők, ha víz szivárog a készülékből



Veszély

A készülékből szivárgó víz áramütést okozhat.

- Kapcsolja ki a fűtőberendezést a külső leválasztón (pl. biztosítódoboz, az épület áramelosztása).
- Értesítse a szakcéget.

Teendők a fűtőberendezés üzemzavarai esetén



Veszély

Az üzemzavarjelzések a fűtőberendezés meghibásodásaira utalnak. Az el nem hárított üzemzavarok életveszélyes következményekkel járhatnak.

Az üzemzavarjelzéseket ne nyugtázza rövid időn belül többször. Értesítse a szakcéget, hogy az elemezhesse az okokat, és megszüntethesse a hibát.

A felállítási helyiséggel szemben támasztott követelmények



Veszély

A befűvő nyílások lezárása az égést tápláló levegő hiányához vezet. Ez az égés tökéletlenségét és ezáltal életveszélyes szén-monoxid keletkezését eredményezi. Ne zárja el a meglévő befűvő nyílásokat, és ne állítson semmit ezek elé.

Utólag ne hajtson végre az építészeti adottságokat érintően olyan módosításokat, amelyek hatással lehetnek a biztonságos üzemeltetésre (pl. vezetékfektetés, burkolatok vagy válaszfalak létesítése).

Az Ön biztonsága érdekében (folytatás)**Veszély**

A gyúlékony folyadékok és anyagok (pl. benzin, oldó- és tisztítószer, festékek vagy a papír) felforrbanásokat és tüzet okozhatnak.

Ilyen anyagokat ne tároljon vagy használjon a fűtőhelyiségben és a fűtési rendszer közvetlen közelében.

**Figyelem**

A nem megengedett környezeti feltételek károsíthatják a fűtési rendszert, és veszélyeztethetik a biztonságos üzemelést.

- Tartsa be a megengedett környezeti hőmérséklet értékeit a jelen üzemeltetési utasítás alapján.
- Kerülje a (pl. festékekben, oldó- és tisztítószerben lévő) freon-származékok okozta légszennyeződést és az erős (pl. csiszolási munkák általi) porképződést.
- Kerülje a (pl. folyamatos ruhaszártás miatt) tartósan magas páratartalmat.

Elszívó készülékek

Szabadba vezető légelvezető nyílással rendelkező készülékek (páraelszívó ernyők, elszívó készülékek, klímaberendezések) esetében az elszívás következtében vákuum alakulhat ki. A kazán ezzel egyidejű üzemelése esetén égéstermékek visszaáramolhatnak.

**Veszély**

Szabadba vezető légelszívóval rendelkező készülékekkel egyidejű üzemeltetés esetén égéstermékek visszaáramlása következtében életveszélyes mérgezések alakulhatnak ki.

Megfelelő intézkedésekkel biztosítson elegendő utánpótlást az égést tápláló levegő számára. Szükség esetén lépjen kapcsolatba a szakcégével.

1. Garancia		8
2. Bevezető információk	Szimbólumok 9 Szakkifejezések 9 Rendeltetésszerű használat 10 Tudnivalók a termékről 10 ■ Időjárás függvényében vezérelt üzemmód 10 ■ Állandó hőmérsékletű üzemmód 10 ■ Helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód 10 ■ Kezelés 11 A felállítási helyiség megengedett környezeti hőmérséklete 11 Szoftverlicenck 11 Első üzembe helyezés 11 Gyári beállítások 11 Energiatakarékosági javaslatok 12 Javaslatok a nagyobb komfort érdekében 13	
3. A kezelésről	A kezelés alapelvei 14 Kijelzés és kezelőelemek 14 ■ Kezelőegység 14 ■ Szimbólumok a kijelzőn 14 ■ Kezdőképernyő 14 ■ Alapkijelzések 15 A főmenü megnyitása 15 Üzemmódok fűtéshez és melegvíz-készítéshez 15	
4. Fűtés	A hőmérsékletszintek gyári beállítása 17 A fűtés bekapcsolása 17 A fűtés kikapcsolása 17 Fűtési hőmérsékletek beállítása 17 Fűtési jelleggörbe beállítása 18	
5. Melegvíz-készítés	Melegvíz-készítés bekapcsolása 19 A melegvíz-hőmérséklet beállítása 19 Eco-funkció beállítása a melegvíz-készítéshez  19 A melegvíz-készítés kikapcsolása 19	
6. Lekérdezések	Üzemi adatok lekérdezése „d” 20 Licenck lekérdezése 20 ■ Third Party Software 20 „F” üzemzavarjelzések lekérdezése 21 ■ Az égő üzemzavara 21	
7. Bekapcsolás	A berendezés bekapcsolása 22	
8. Mi a teendő?	Ha a helyiségek túl hidegek 23 Ha a helyiségek túl melegek 24 Ha nincs meleg víz 24 Ha a meleg víz túl forró 24 A „  ” szimbólum és a hibakód villog 25 Megjelenik a „  ” 25	
9. Karbantartás	Tisztítás 26 Ellenőrzés és karbantartás 26 ■ Készülék 26 ■ Használati melegvíz-szűrő (ha létezik) 26 Sérült csatlakozóvezetékek 26	
10. Függelék	Fogalommagyarázatok 27 ■ Üzemi program 27	

Tartalomjegyzék (folytatás)

■ Fűtőkör	27
■ Fűtési szivattyú	27
■ Hőmérséklet előírt értéke	27
■ Használati melegvíz-szűrő	27
■ Előremenő hőmérséklet	27
Ártalmatlanítási tudnivalók	27
■ A csomagolóanyag ártalmatlanítása	27
■ A fűtési rendszer végleges üzemén kívül helyezése és ártalmatlanítása	27
Az energia-hatékonyságot bemutató, előírt adatok	28
 11. Címszójegyzék	29

Garancia

A garancia nem vonatkozik az elmaradt haszonra, elmaradt megtakarításra, illetve a közvetlen vagy közvetett járulékos károkra. A garancia nem vonatkozik a szakszerűtlen alkalmazásból származó károkra. A felelősség azokra a tipikusan előállható károkra korlátozódik, amikor olyan alapvető szerződéses kötelezettség enyhe fokú gondatlanságból sérül, amely a szerződés megfelelő végrehajtásának feltétele.

A garancia korlátozása nem vonatkozik azokra az esetekre, amikor a károk szándékosan vagy súlyos hanyagságból kerültek előidézésre, vagy ha a termékfelelőségről szóló törvény alapján a garanciavállalás kötelező.

Mindenkor a Viessmann aktuális árjegyzékében olvasható Általános Értékesítési Feltételek érvényesek.

Szimbólumok

Szimbólum	Jelentés
	Utalás további információkat tartalmazó másik dokumentumra
	Munkafázis az ábrákon: A számozás a munkamenet sorrendjének felel meg.
	Figyelmeztetés személyi sérülésekre
	Figyelmeztetés anyagi és környezeti károokra
	Feszültség alatt álló tartomány
	Fokozottan vegye figyelembe.
	- Az alkatrészt hallhatóan be kell pattintani. - vagy - Hangjelzés
	- Használjon új alkatrészt. - vagy - Szerszám használata esetén: tisztítsa meg a felületet.
	Az alkatrészt szakszerűen ártalmatlanítsa.
	Az alkatrészt vigye megfelelő gyűjtőhelyre. Az alkatrészt ne dobja a háztartási hulladékba.

Szakkifejezések

A funkciók jobb megértése érdekében néhány szakki-fejezést részletesen kifejtünk. További információk a „Fogalommagyarázatok” c. fejezetben találhatók a függelékben.

Rendeltetésszerű használat

A készülék csak rendeltetésszerű módon, az EN 12828 szerinti zárt fűtési rendszerekben, a CECS 215-2017, valamint a vonatkozó szerelési, szervizre vonatkozó és üzemeltetési utasítások figyelembe vételével telepíthető és üzemeltethető. Kizárólag ivóvíz minőségű fűtővíz felmelegítésére szolgál.

A rendeltetésszerű használat előfeltétele, hogy a berendezésre jellemzően engedélyezett részegységekkel együttes, helyhez kötött telepítés valósuljon meg.

A készüléket kizárólag háztartási vagy ahhoz hasonló használatra tervezték, azaz a készülék betanítás nélkül is biztonságosan kezelhető.

Az épületfűtéstől vagy melegvíz-készítéstől eltérő célú ipari alkalmazás nem számít rendeltetésszerűnek.

Az ezen túlmenő alkalmazást a gyártónak esetenként engedélyeznie kell.

A készülék helytelen használata, ill. szakszerűtlen kezelése (pl. a készülék felnyitása az üzemeltető által) tilos, a garancia elvesztéséhez vezet. Helytelen használat esete forog fenn akkor is, ha a fűtési rendszer részegységeinek rendeltetésszerű funkcióit módosítják (pl. az égéstermék-elvezető/levegő-bevezető csövek elzárása révén).

Tudnivalók a termékről

A szabályozó egy kazán- és fűtőkori szabályozó a következő üzemmódokhoz:

- Időjárás függvényében vezérelt üzemmód
- Állandó hőmérsékletű üzem
- Helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód:
 - Állandó hőmérsékletű üzem opcionális helyiség-hőmérséklet-szabályozással
 - Open-Therm-szabályozás

Az üzemmód konfigurálását a szakcég végzi az Ön fűtésrendszeréhez igazodóan az üzembe helyezés során.

Ez az utasítás mind a 3 üzemmódot bemutatja.

Időjárás függvényében vezérelt üzemmód

Időjárásfüggő üzemmód esetén az előremenő hőmérséklet értékének meghatározása a külső hőmérséklet függvényében történik. Minél alacsonyabb a külső hőmérséklet, annál magasabb az előremenő hőmérséklet. Ezáltal hideg napokon a készülék több hőt állít elő a fűtéshez, mint melegebb napokon.

Időjárás függvényében vezérelt üzemmódban a szabályozóval 1 db keverőszelep nélküli fűtőkör vezérelhető.

Állandó hőmérsékletű üzemmód

Állandó hőmérsékletű üzemmódban a hőtermelő a külső hőmérséklettől függetlenül állandó előremenő hőmérsékletű fűtővizet biztosít.

Állandó hőmérsékletű üzemmódban a szabályozóval 1 db keverőszelep nélküli fűtőkör vezérelhető.

Helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód

Helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódban a fűtés be- és kikapcsolása a belső hőmérséklet függvényében történik. Az előremenő hőmérséklet ennek során állandó marad. Helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódban a szabályozóval 1 keverőszelep nélküli fűtőkör vezérelhető.

Állandó hőmérsékletű üzem opcionális helyiség-hőmérséklet-szabályozással

Állandó hőmérsékletű üzemben a digitális szobatermosztát érzékeli a belső hőmérsékletet és összehasonlítja a beállított kívánt belső hőmérséklettel. Ha hőmérséklet-különbség áll fenn, a kívánt belső hőmérsékletre szabályoz.

Tudnivalók a termékről (folytatás)

Fontos tudnivaló!

A kívánt helyiség hőmérséklet elérése érdekében a fűtővíz-hőmérsékletet elegendően magas értékre kell beállítani.



Digitális szobatermosztát üzemeltetési utasítása

A beállítási lehetőségek helyiség hőmérséklet függvényében vezérelt üzem és a rendszert irányító Open-Therm-szabályozás esetén korlátozottak:



Open-Therm-szabályozás kezelési útmutató

Open-Therm-szabályozás

Helyiség hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódban a fűtés be- és kikapcsolása a belső hőmérséklet függvényében történik. Az előremenő hőmérséklet ennek során állandó marad.

Kezelés

A szabályozó a hőtermelőbe van beépítve, és berendezésének összes funkcióját képes vezérelni.

A szabályozó egy termikus szabályzórendszerrel vezérelhető az Open-Therm-szabályozón keresztül.

A felállítási helyiség megengedett környezeti hőmérséklete



Figyelem

A megadott hőmérséklet-tartományokon kívül eső hőmérsékletek esetében adott esetben üzemzavar léphet fel a készüléken. Gondoskodjon a felállítási helyiségben a megadott hőmérséklet-tartomány betartásáról.

A működési zavarok elkerülése érdekében gondoskodjon arról, hogy a helyiség fagymentes, száraz és fűtött legyen.

Szoftverlicencek

Ez a termék idegen szoftvereket használ, nyílt forráskódú szoftvereket is beleértve. Ön a mindenkorai licenfeltételek betartása mellett jogosult az idegen szoftver használatára.

Licencek: lásd a 20. oldalon.

Első üzembe helyezés

A készülék első üzembe helyezését, valamint a helyi és az építészeti adottságokhoz való hozzáigazítását, továbbá a kezelés betanítását az Ön által megbízott szakcégnek kell elvégeznie.

Új tüzelőberendezés üzemeltetőjeként köteles a berendezést haladéktalanul bejelenteni a kéményseprést végző, területileg illetékes szervezetnél. A kéményseprést végző, területileg illetékes szervezet tájékoztatja Önt arról is, hogy milyen további munkákat fog végrehajtani a tüzelőberendezésen (pl. rendszeres méréseket, tisztítást).

Gyári beállítások

Az Ön fűtési rendszere gyárilag előre be van állítva, ezzel az üzemeltető szakcég általi telepítést követően üzemkész.

Áramszünet

Áramszünet esetén a beállítások nem vesznek el.

Gyári beállítások (folytatás)

Üzem mód	Gyári beállítás
Fűtés	
Időjárás függvényében vezérelt üzemmód	A rendszer a helyiségeket 20 °C-ra fűti fel: 5-ös fűtési jelleggörbe.
Állandó hőmérsékletű üzem	Az előremenő hőmérséklet előírt értéke 60 °C.
Helyiség hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód	A helyiségek fűtése a digitális szobatermosztát vagy az Open-Therm-szabályozó beállításai szerint történik.
Melegvíz-készítés	A meleg víz 50 °C-ra melegszik fel.
Fagyvédelem	Alacsony hőmérsékleten bekapcsol az égő és a belső keringtető szivattyú, hogy megvédjék a fűtőberendezést a fagy által okozott károktól. ▪ Ha az előremenő hőmérséklet 5 °C alá csökken, az égő bekapcsol. Amint a hőmérséklet 15 °C-ra emelkedik, az égő ismét kikapcsol. ▪ Ha az előremenő hőmérséklet 8 °C alá csökken, a keringtető szivattyú bekapcsol. Amint a hőmérséklet 12 °C-ra emelkedik, a keringtető szivattyú ismét kikapcsol.

Energiatakarékossági javaslatok**Energia megtakarítása fűtésekor**

- Ne fűtse túl a helyiségeket. Egy fokkal alacsonyabb belső hőmérséklettel akár 6% fűtési költséget is megtakaríthat.
Időjárás függvényében vezérelt üzemmód és helyiség hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód.
A normál helyiség hőmérsékletet ne állítsa 20 °C-nál magasabbra. Időjárás függvényében vezérelt üzemmódban a normál helyiség hőmérséklet az 5-ös fűtési jelleggörbének felel meg.
- Csak helyiség hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódban digitális szobatermosztáttal vagy Open-Therm- szabályozóval együtt:
A távollétek vagy az éjszakai pihenés idejére az időprogramban állítson be csökkentett helyiség-hőmérsékletet.
Az időprogramokat csak a digitális szobatermosztáton vagy az Open-Therm- szabályozón lehet beállítani:



Digitális szobatermosztát vagy Open-Therm-szabályozó üzemeltetési utasítása

Energiatakarékosság melegvíz-készítés esetén

A meleg vizet rendszeres távollét esetén alacsonyabb hőmérsékletre melegítse fel.
További energiatakarékossági funkciókkal kapcsolatos információkért forduljon az illetékes szakcéghez.

Javaslatok a nagyobb komfort érdekében

Nagyobb kényelem a helyiségekben

- Állítsa be a komfort hőmérsékletet: lásd a 17. oldalon.
- Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén:
Állítsa be úgy a fűtési jelleggörbéket, hogy helyiségei egész évben a komfort hőmérsékletre legyenek fel-fűtve: lásd a 18. oldalon.
- Csak helyiséghőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódban digitális szobatermosztáttal vagy Open-Therm- szabályozóval együtt:
Az időprogramban állítsa be a kényeztető helyiség-hőmérsékletet azon időszakokhoz, amelyek alatt napközben otthon van.
Az időprogramokat csak a digitális szobatermosztáton vagy az Open-Therm- szabályozón lehet beállítani:
 Digitális szobatermosztát vagy Open-Therm-szabályozó üzemeltetési utasítása

A kezelés alapelvei

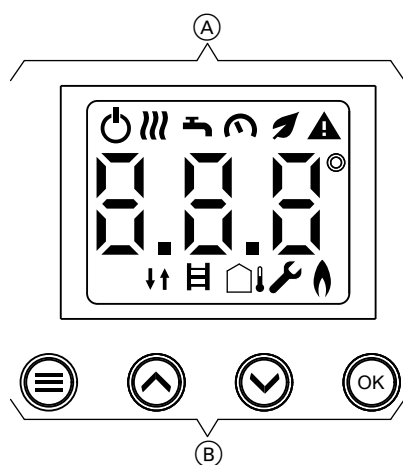
A berendezés minden beállítását központilag a fűtőköri szabályozó kezelőegységén végezheti el. A kezelőegység nyomógombokkal van felszerelve. A beállítások és lekérdezések elvégzéséhez nyomja meg az erre szolgáló nyomógombokat. Amennyiben az egyik helyiségben digitális szobatermosztát vagy Open-Therm-szabályozó van elhelyezve, akkor néhány beállítást ezeken is elvégezhet.



Digitális szobatermosztát vagy Open-Therm-szabályozó üzemeltetési utasítása

Kijelzés és kezelőelemek

Kezelőegység



1. ábra

- (A) Kijelző
(B) Nyomógombok

Nyomógombok

- Megjeleníti a főmenüt.
vagy
Visszalép a kezdőképernyőre.
- Lapozás a menüben vagy értékek módosítása.
- „OK” A művelet megerősítése.

Szimbólumok a kijelzőn

Fontos tudnivaló!

- A szimbólumok az üzemmódtól függően állnak rendelkezésre: időjárás függvényében vezérelt üzemmód, állandó hőmérsékletű üzemmód, helyiséghőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód
- A szimbólumok a berendezés kivitelétől és az üzemi állapottól függően jelennek meg.

Szimbólumok

- fűtőkör
 Melegvíz-hőmérséklet

- Szivattyúfunkció
 Meleg víz Eco-funkció
 Szervizmenü aktív
 Üzemzavarjelzés aktív
 Égőállapot aktív
 Készenlét
 Nincs kapcsolat
 Kéményseprő üzem
 Külső hőmérséklet-érzékelő aktív

Kezdőképernyő

A készülék bekapcsolását vagy a kezelőegység aktiválását követően a kezdőképernyő jelenik meg. Kezdőképernyőként az 1-es fűtőkör jelenik meg.

Kezdőképernyő megnyitása:

- Standby aktív:
Nyomjon meg egy tetszőleges gombot.
- Ha a menü tetszőleges helyén tartózkodik:
Addig nyomja a gombot, amíg megjelenik a kezdőképernyő.

Kijelzés és kezelőelemek (folytatás)

Alapkijelzések

A kezdőképernyőn különböző alapkijelzések tölthetők be a legfontosabb funkciók állapotának megtekintéséhez.

Alapkijelzések a kijelzőn:

 Időjárás függvényében vezérelt üzemmódban: fűtési jelleggörbe (lásd a 18. oldalon is)
Állandó hőmérsékletű üzemben: előremenő hőmérséklet

 Melegvíz-hőmérséklet

 Szivattyúfunkció

 „ON”/„OFF”

 Aktuális üzemzavarjelzés (ha üzemzavar áll fenn)

Az alapkijelzések betöltése:

1. Nyomja meg annyiszor a  gombot, amíg megjelenik a kezdőképernyő.
2. Nyomja meg a  gombot az alapkijelzések közötti váltáshoz.

A főmenü megnyitása

Nyomja meg az alábbi nyomógombokat:

1.  a főmenü betöltéséhez.

2.  /  a kívánt menühöz

3. „OK” a megerősítéshez

Üzem módok fűtéshez és melegvíz-készítéshez

Fontos tudnivaló!

A fűtésre és melegvíz-készítésre vonatkozó üzemmódok egymástól külön vagy a teljes rendszerre együtt is beállíthatók.

Üzem mód	Funkció
Fűtés	
A  fűtőkör aktív.	▪ Időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén: A rendszer a helyiségeket a beállított fűtési jelleggörbének megfelelően fűti fel: lásd a „Fűtési jelleggörbe beállítása” c. fejezetet a 18. oldalon. ▪ Állandó üzem esetén: A rendszer a helyiségeket a beállított előremenő hőmérsékletnek megfelelően fűti fel: lásd a „Fűtési hőmérsékletek beállítása” c. fejezetet a 17. oldalon. ▪ Helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzem közben: A helyiségek fűtése a beállított helyiség-hőmérsékletnek megfelelően történik. Ha időprogramok be vannak állítva, akkor a helyiségek fűtése az időprogramoknak megfelelően történik. Lásd:  Digitális szobatermosztát vagy Open-Therm-szabályozó üzemeltetési utasítása Fontos tudnivaló! Az időprogramokat csak a digitális szobatermosztáton vagy az Open-Therm-szabályozón lehet beállítani.
A  fűtőkör nem aktív.	▪ Nincs fűtés ▪ A hőtermelő fagyvédelme aktív.
Melegvíz-készítés	
A meleg víz  aktív.	A melegvíz-készítés a melegvíz-hőmérséklet beállításai szerint történik: lásd a „Melegvíz-készítés” című fejezetben.
A meleg víz  nem aktív.	Nincs melegvíz-készítés

Üzemmodok fűtéshez és melegvíz-készítéshez (folytatás)

Üzem mód	Funkció
Rendszer	
A teljes rendszer bekapcsolva.	Fűtés: ▪ Időjárás függvényében vezérelt üzem mód esetén: A rendszer a helyiségeket a beállított fűtési jelleggörbének megfelelően fűti fel: lásd a „Fűtési jelleggörbe beállítása” c. fejezetet a 18. oldalon. ▪ Állandó üzem esetén: A rendszer a helyiségeket a beállított előremenő hőmérsékletnek megfelelően fűti fel: lásd a „Fűtési hőmérsékletek beállítása” c. fejezetet a 17. oldalon. ▪ Helyiség hőmérséklet függvényében vezérelt üzem közben: A helyiségek fűtése a beállított helyiség hőmérsékletnek megfelelően történik. Ha időprogramok be vannak állítva, akkor a helyiségek fűtése az időprogramoknak megfelelően történik. Lásd:  Digitális szobatermosztát vagy Open-Therm-szabályozó üzemeltetési utasítása Fontos tudnivaló! Az időprogramokat csak a digitális szobatermosztáton vagy az Open-Therm- szabályozón lehet beállítani. Melegvíz-készítés: ▪ A melegvíz-készítés a melegvíz-hőmérséklet beállításai szerint történik: lásd a „Melegvíz-készítés” című fejezetben.
A teljes rendszer kikapcsolva.	▪ Nincs fűtés ▪ Nincs melegvíz-készítés ▪ A hőtermelő fagyvédelme aktív.

A hőmérsékletszintek gyári beállítása

Időjárás függvényében vezérelt üzemmód.

- Normál helyiség hőmérséklet 20 °C:
5-ös fűtési jelleggörbe

Állandó hőmérsékletű üzem és helyiség hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód

- Normál előremenő hőmérséklet: 60 °C

Ha meg akarja változtatni a hőmérsékleteket

- Állandó hőmérsékletű üzemből és helyiség hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódban digitális szobatermosztáttal:
Az előremenő hőmérséklet előírt értékeit csak akkor módosítsa, ha nem elegendő a fűtés hőellátása.
- Helyiség hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódban Open-Therm-szabályozóval
Ebben az üzemmódban a hőmérsékleteket nem lehet a fűtőkazán kezelőegységén beállítani, csak az Open-Therm-szabályozón. Lásd:
 Open-Therm-szabályozó kezelési útmutató

A fűtés bekapcsolása

Nyomja meg az alábbi nyomógombokat:

-  Nyomja meg többször az alapkijelzések közötti váltáshoz, amíg a  meg nem jelenik.
-  Tartsa lenyomva 4 mp-ig, amíg a hőmérsékleti értékek meg nem jelennek.

3. „OK” a megerősítéshez.

4.  A menüből való kilépéshez nyomja 3 másodpercig a gombot.

A fűtés kikapcsolása

A helyiségeket nem szeretné fűteni, de meleg vízre szüksége van (nyári üzemmód).

Nyomja meg az alábbi nyomógombokat:

-  Nyomja meg többször az alapkijelzések közötti váltáshoz, amíg a  meg nem jelenik.
2.  Tartsa lenyomva 4 mp-ig, amíg az „OFF” meg nem jelenik.

3. „OK” a megerősítéshez.

4.  A menüből való kilépéshez nyomja 3 mp-ig a gombot.

Fontos tudnivaló!

- A keringető szivattyú 24 óránként rövid időre bekapcsol, hogy ne ragadjon le.
- A kazán fagyvédelme aktív.

Fűtési hőmérsékletek beállítása

Igényei szerint állítsa be a fűtési hőmérsékletet.

Helyiség hőmérséklet függvényében vezérelt üzem közben:

- Állítsa be a helyiség hőmérsékletét a digitális szobatermosztáton vagy az Open-Therm szabályozón.
Lásd:



Digitális szobatermosztát vagy Open-Therm-szabályozó üzemeltetési utasítása

Időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén:

- Válasszon ki egy fűtési jelleggörbét: lásd a „Fűtési jelleggörbe beállítása” c. fejezetet a 18. oldalon.

Állandó üzem esetén:

- Állítsa be az előremenő hőmérsékletet. Ehhez a következő lépéseket hajtsa végre:

Nyomja meg az alábbi nyomógombokat:

1.  Addig nyomja, amíg  meg nem jelenik.

Fűtési hőmérsékletek beállítása (folytatás)

2.  Állítsa be az előírt előremenő hőmérsékletet.

3. „OK” a megerősítéshez



A menüből való kilépéshez nyomja 3 másodpercig a gombot.

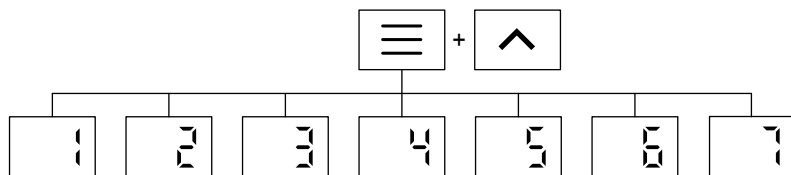
Fűtési jelleggörbe beállítása

A fűtési jelleggörbe csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén állítható be.

Annak érdekében, hogy bármilyen külső hőmérséklet esetén minimális energiafogyasztás mellett megfelelő mennyiségű hőt lehessen biztosítani, figyelembe kell venni az épület és a rendszer adottságait. Ehhez a szakszerviz az üzembe helyezésnél beállítja a fűtési jelleggörbét.

A fűtési jelleggörbét be tudja állítani.

A fűtési jelleggörbe beállításával Ön a hőtermelő által rendelkezésre bocsátott előremenő hőmérsékletet befolyásolja. A fűtési jelleggörbék (1–7) a külső hőmérséklet, a kívánt belső hőmérséklet és az előremenő hőmérséklet közötti összefüggést ábrázolják, lásd a 3. ábrát. Minél alacsonyabb a külső hőmérséklet, annál magasabb az előremenő víz hőmérséklet.



2. ábra

Nyomja meg az alábbi nyomógombokat:

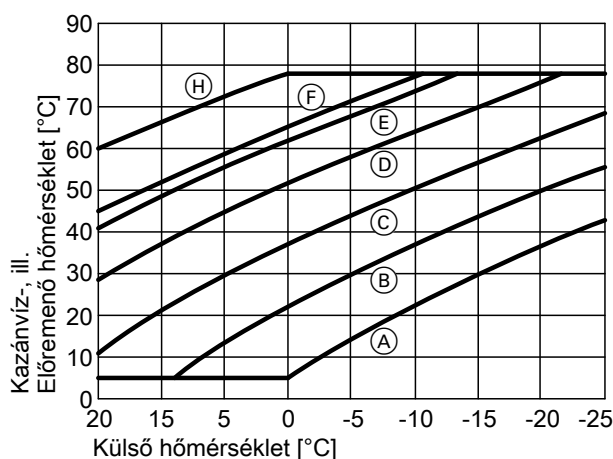
1.  Addig nyomja, amíg  meg nem jelenik.

2.  Állítsa be a fűtési jelleggörbét, pl. válassza ki a „4”-et.

3. „OK” a megerősítéshez

4.  A menüből való kilépéshez nyomja 3 másodpercig a gombot.

Fűtési jelleggörbék



3. ábra

- Ⓒ 3
- Ⓓ 4
- Ⓔ 5 (gyári beállítás)
- Ⓕ 6
- Ⓖ 7

- Ⓐ 1
- Ⓑ 2

Melegvíz-készítés bekapcsolása

Meleg vízre van szüksége.

Nyomja meg az alábbi nyomógombokat:

1.  Nyomja meg többször az alapkijelzések közötti váltáshoz, amíg a  meg nem jelenik.
2.  Tartsa lenyomva 4 mp-ig, amíg a hőmérsékleti értékek meg nem jelennek.
3. „OK” a megerősítéshez.
4.  A menüből való kilépéshez nyomja 3 másodpercig a gombot.

A melegvíz-hőmérséklet beállítása

Gyári beállítás: 50 °C
Igényei szerint állítsa be a melegvíz-hőmérsékletet.

Fontos tudnivaló!

Higiéniai okokból ne állítson be 50 °C-nál alacsonyabb melegvíz-hőmérsékletet.

Nyomja meg az alábbi nyomógombokat:

1.  Többször nyomja meg, amíg  meg nem jelenik.
2.  /  Állítsa be a hőmérséklet előírt értékét.
3. „OK” a megerősítéshez
4.  A menüből való kilépéshez nyomja 3 másodpercig a gombot.

Eco-funkció beállítása a melegvíz-készítéshez

Az Eco-funkcióval költséget takaríthat meg. Az Eco-funkció alatt a rendszer nem fűti fel előre a meleg vizet a lemezes hőcserélőben. Ezáltal a fűtőkazánnak hosszabb időre van szüksége a meleg víz rendelkezésre bocsátásához, viszont kevesebb gázt fogyaszt.

Fontos tudnivaló!

Az Eco-funkciót az alapkijelzésen  tudja beállítani.

Nyomja meg az alábbi nyomógombokat:

1.  Nyomja meg többször az alapkijelzések közötti váltáshoz, amíg a  meg nem jelenik.
2.  /  „OFF”
3. „OK” a megerősítéshez
Akkor sikeres az Eco-funkció bekapcsolása, ha a jobb szélén a  világít.

A melegvíz-készítés kikapcsolása

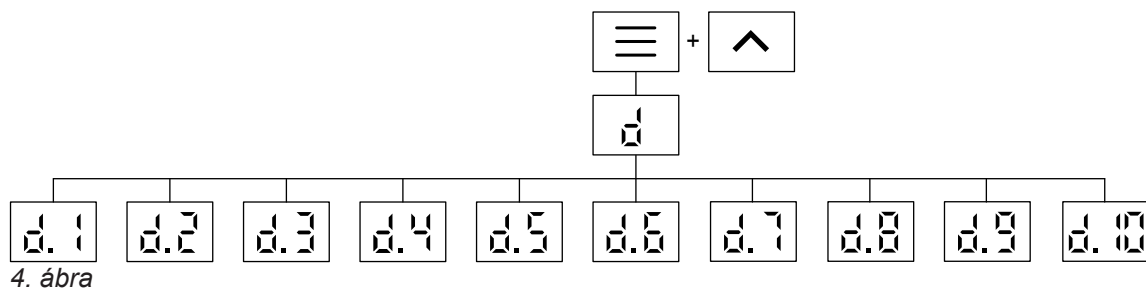
Nincs szüksége meleg vízre.

Nyomja meg az alábbi nyomógombokat:

1.  Nyomja meg többször az alapkijelzések közötti váltáshoz, amíg a  meg nem jelenik.
2.  Tartsa lenyomva 4 mp-ig, amíg az „OFF” meg nem jelenik.
3. „OK” a megerősítéshez.
4.  A menüből való kilépéshez nyomja 3 másodpercig a gombot.

Üzemi adatok lekérdezése „d”

A rendszerkivitel és az elvégzett beállítások függvényében aktuális rendszeradatokat kérdezhet le, pl. hőmérsékletek.



Nyomja meg az alábbi nyomógombokat:

1. és Tartsa lenyomva 4 s ideig a főmenü eléréséhez.

2. / Válassza ki a „d” menüpontot.

3. „OK” a megerősítéshez

4. / Válassza ki a „d.1” ... „d.10”-et.
 „d.1” Kazánvíz-hőmérséklet (°C)
 „d.2” Melegvíz-hőmérséklet (°C)
 „d.3” Szivattyúteljesítmény (%)
 „d.4” 3-járatú szelep pozíciója („1 = fűtés”/„2 = ---”/„3 = meleg víz”)
 „d.5” Ventilátor fordulatszám (U/min x 100)
 „d.6” Külső hőmérséklet (°C)
 „d.7” A meleg víz térfogatárama (l/min)
 „d.8” Fűtővíz-hőmérséklet (°C)
 „d.9” Égéstermék-hőmérséklet (°C)
 „d.10” Ionizáció (µA)

5. „OK”

a megerősítéshez

6.

A menüből való kilépéshez nyomja 3 mp-ig a gombot.

Licencek lekérdezése

„Licencek külső szolgáltatók részegységeihez”

Third Party Software

1 Overview

This product contains third party software, including open source software. You are entitled to use this third party software in compliance with the respective license conditions as provided in this document. A list of used third party software components and of license texts can be accessed by connecting your boiler, like it is mentioned in the manual.

2 Acknowledgements

Linux® is the registered trademark of Linus Torvalds in the U.S. and other countries. This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>). This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com) and software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Licencek lekérdezése (folytatás)

3 Disclaimer

The open source software contained in this product is distributed WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. The single licenses may contain more details on a limitation of warranty or liability.

4 How to Obtain Source Code

The software included in this product may contain copyrighted software that is licensed under a license requiring us to provide the source code of that software, such as the GPL or LGPL. To obtain the complete corresponding source code for such copyrighted software please contact us via the contact information provided in section 5 below indicating the built number you will find in the licensing information section, which can be accessed as outlined in this document. This offer is not limited in time and valid to anyone in receipt of this information.

5 Contact Information

Viessmann Climate Solutions GmbH & Co. KG
35108 Allendorf
Germany
Fax +49 64 52 70-27 80
Phone +49 64 52 70-0
open-source-software-support@viessmann-climatesolutions.com
www.viessmann.de

„F” üzemzavarjelzések lekérdezése

Amennyiben üzemzavar lépett fel a fűtésben, a kijelzőn megjelenik a  és a hibakód.



Veszély

A nem megszüntetett üzemzavarok életveszélyes következményekkel járhatnak.

Ha egy hibakód megjelenik és a  villog, akkor a készülék reteszelését nem lehet kioldani.

A hibát először el kell hárítani.

Az égő üzemzavara

Az „F02” és  jelenik meg.

Az égő üzemzavar miatt reteszelve van. Ön ki tudja oldani.

Az égő reteszelésének kioldása:

Egyidejűleg nyomja kb. 4 másodpercig a  és a  gombot.

Egy villogó  veszélyszimbólum jelenik meg. A retesz oldása sikeresen befejeződött.

Ha az üzemzavar már nem áll fenn, akkor a készülék a kezdőképernyőre vált.

Amennyiben ez az üzemzavar továbbra is fennáll, értesítse az illetékes szakséget.

A berendezés bekapcsolása

Érdeklődjön a szakcégnél az alábbiakról:

- a szükséges rendszernyomás mértéke
- a szellőzőnyílások elhelyezkedése a felállítási helyiségben.

1. Nyissa ki a gázelzáró csapot.
2. Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a berendezés feszültségellátása, pl. egy külön biztosítékon vagy főkapcsolón.

Fontos tudnivaló!

A szakcég az első üzembe helyezés során bekapcsolta a berendezés feszültségellátását. Lehetőleg ne szakítsa meg a feszültségellátást, még lekapcsolt üzem üzemmódban sem.

3. Kapcsolja be a hálózati kapcsolót .
Rövid idő elteltével megjelenik a kijelzőn a kezdőképernyő.
A rendszer most már a távvezérlőkkel együtt – amennyiben csatlakoztatva vannak – üzemkész.
4. Ellenőrizze a rendszernyomást a nyomásmérőn.
Ha a megjelenített nyomás kisebb, mint 1,0 bar: töltsön után vizet vagy értesítse a szakszervízt.

Ha a helyiségek túl hidegek

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A fűtési rendszer ki van kapcsolva.	▪ Kapcsolja be a hálózati kapcsolót. ▪ Kapcsolja be a főkapcsolót (a fűtőhelyiségen kívül), ha létezik. ▪ Kapcsolja be az áramköri elosztóban lévő biztosítékot (a ház főbiztosítója).
A szabályozó vagy a digitális szobatermosztát helytelenül van beállítva.	▪ Állandó üzem esetén Állítson be magasabb előremenő hőmérsékletet: lásd a „Fűtési hőmérsékletek beállítása” c. fejezetet a 17. oldalon. ▪ Üzem digitális szobatermosztáttal és Open-Therm-szabályozóval: Állítson be magasabb helyiség-hőmérsékletet a digitális szobatermosztáton vagy az Open-Therm szabályozón.  Digitális szobatermosztát vagy Open-Therm-szabályozó üzemeltetési utasítása ▪ Időjárás függvényében vezérelt üzemmód: Állítson be magasabb fűtési jelleggörbét: lásd a „Fűtési jelleggörbe beállítása” c. fejezetet a 18. oldalon.
Csak melegvíz-készítés esetén: A melegvíz-készítés előnykapcsolása aktív (a kijelzőn a „  ” szimbólum jelenik meg).	Várjon, amíg a meleg víz felmelegszik (a „  ” kialszik). Kombi készülék használata esetén fejezze be a meleg víz elvételét.
Megjelenik a „  ” szimbólum.	Közölje a szakcéggel a megjelenő hibakódot.
A „  ” szimbólum és az „F02” villog. Az égő nem kapcsol be.	Oldja ki az égő reteszelését: lásd a 21. oldalon Amennyiben ez az üzemzavar továbbra is fennáll, értesítse az illetékes szakcéget.  Veszély Az el nem hárított üzemzavarok életveszélyes következményekkel járhatnak. Ne oldja ki rövid időn belül többször az égő reteszelését. Amennyiben egy üzemzavar ismételtten fellép, értesítse az illetékes szakcéget. A szakcég elemzi az okokat, és megszünteti a hibát.
Levegő került a fűtési rendszerbe	Légtelenítse a fűtőtestet.
Az égő ki van kapcsolva. A levegő bevezetése vagy az égéstermék-elvezetés eltömődött.	Értesítse a fűtési szakvállalatot.

Ha a helyiségek túl melegek

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A szabályozó vagy a digitális szobatermosztát hibásan van beállítva.	Ellenőrizze, és módosítsa a belső hőmérsékletet vagy az előremenő hőmérsékletet. ▪ Állandó üzem esetén Állítson be alacsonyabb előremenő hőmérsékletet: lásd a „Fűtési hőmérsékletek beállítása” c. fejezetet a 17. oldalon. ▪ Üzem digitális szobatermosztáttal és Open-Therm-szabályozóval: Állítson be alacsonyabb helyiség-hőmérsékletet a digitális szobatermosztáton vagy az Open-Therm szabályozón.  Digitális szobatermosztát vagy Open-Therm-szabályozó üzemeltetési utasítása ▪ Időjárás függvényében vezérelt üzemmód: Állítson be alacsonyabb fűtési jelleggörbét: lásd a „Fűtési jelleggörbe beállítása” c. fejezetet a 18. oldalon.
A kijelzőn megjelenik a „▲” szimbólum.	Közölje a fűtési szakcéggel a hibakódot.

Ha nincs meleg víz

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A fűtési rendszer ki van kapcsolva.	▪ Kapcsolja be a hálózati kapcsolót. ▪ Kapcsolja be a főkapcsolót (a fűtőhelyiségen kívül), ha létezik. ▪ Kapcsolja be az áramköri elosztóban lévő biztosítékot (a ház főbiztosítéka).
A szabályozó hibásan van beállítva.	Ellenőrizze és módosítsa a melegvíz-hőmérsékletet: lásd a 19. oldalon.
A kijelzőn megjelenik a „▲” szimbólum.	Közölje a szakcéggel a megjelenő hibakódot.
A „▲” szimbólum és az „F02” villog a kijelzőn. Az égő nem kapcsol be.	Oldja ki az égő üzemzavarának reteszelését: lásd a 21. oldalon. Amennyiben ez az üzemzavar továbbra is fennáll, értesítse az illetékes szakcéget.  Veszély A nem megszüntetett üzemzavarok életveszélyes következményekkel járhatnak. Ne oldja ki rövid időn belül többször az égő üzemzavarának reteszelését. Amennyiben egy üzemzavar ismételtten fellép, értesítse az illetékes szakcéget. A szakcég elemzi az okokat, és megszünteti a hibát.
A „szűrőszita” szennyezett	A szűrőszita ellenőrzését/cseréjét szakcéggel végeztesse.

Ha a meleg víz túl forró

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A szabályozó hibásan van beállítva.	Ellenőrizze és módosítsa a melegvíz-hőmérsékletet: lásd a 19. oldalon.

A „” szimbólum és a hibakód villog

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
Az égő nem kapcsol be.	Oldja ki az égő üzemzavarának reteszelését: lásd a 21. oldalon. Amennyiben ez az üzemzavar továbbra is fennáll, értesítse az illetékes szakcéget.  Veszély A nem megszüntetett üzemzavarok életveszélyes következményekkel járhatnak. Ne oldja ki rövid időn belül többször az égő üzemzavarának reteszelését. Amennyiben egy üzemzavar ismételt felép, értesítse az illetékes szakcéget. A szakcég elemzi az okokat, és megszünteti a hibát.

Megjelenik a „”

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A fűtési rendszer üzemzavara	Közölje a fűtési szakcéggel a hibakódot.

Tisztítás

A készülékek a kereskedelemben szokványos háztartási tisztítószerekkel (súroló szerek kivételével) tisztíthatók. A kezelőegység felületét mikroszálas törölkendővel tisztíthatja meg.

Ellenőrzés és karbantartás

A fűtési rendszerek ellenőrzését és karbantartását a DIN 4755, a DVGW-TRGI 2018, a DIN EN 806-5 szabványok írják elő. Adott esetben vegye figyelembe a kiegészítő országspecifikus előírásokat és irányelveket.

A rendszeres karbantartás biztosítja a zavarmentes, energiatakarékos, környezetkímélő és biztonságos fűtőüzemet. A fűtőberendezést egy erre feljogosított szakcégnak évente karban kell tartania. Ezért javasoljuk, hogy kössön karbantartási szerződést egy szervizre jogosult szakcéggel.

Készülék

A készülék szennyeződésének növekedésével emelkedik az égéstermék-hőmérséklet és egyidejűleg az energiavesztés is nagyobb lesz. Azt javasoljuk, hogy évente tisztíttassa ki a készüléket.

Használati melegvíz-szűrő (ha létezik)

Higiéniai okokból a következőképp járjon el:

- Nem öblíthető szűrők esetén 6 hónaponként cserélje ki a szűrőbetétet (kéthavonta végezzen szemrevételezéssel történő vizsgálatot).
- Visszaöblíthető szűrők esetén kéthavonta végezzen ellenáramú öblítést.

Sérült csatlakozóvezetékek

Ha a készülék vagy a csatlakoztatott tartozékok csatlakozóvezetékei sérültek, akkor a gyártó csatlakozóvezetékeire kell cserélni őket. Ehhez értesítse a szakcéget.

Fogalommagyarázatok

Üzemi program

Az üzemi programmal pl. a következőt határozhatja meg:

- miként történjen a helyiségek fűtése.
- bekapcsolja-e a vízmelegítést.

Fűtőkör

A fűtőkör egy zárt kör a hőtermelő és a hőleadók között, amelyben a fűtővíz áramlik.

Egy rendszer több fűtőkörből is állhat. Pl. egy fűtőkör az Ön által lakott helyiségehez, és egy fűtőkör egy bér-
lakáshoz.

Fűtési szivattyú

Fűtési szivattyú a fűtővíz fűtőkörben való keringetéséhez

Hőmérséklet előírt értéke

Az elérni kívánt hőmérséklet, pl. előírt melegvíz-hőmérséklet.

Használati melegvíz-szűrő

Olyan berendezés, amely szilárd anyagokat von ki a meleg vízből. A használati melegvíz-szűrő a fűtőkészülékbe vezető hideg víz csatlakozó vezetékébe van beszerelve.

Előremenő hőmérséklet

Előremenő hőmérsékletnek nevezzük azt a hőmérsékletet, amellyel a fűtővíz a rendszer egy részébe belép, például egy fűtőkörbe.

Ártalmatlanítási tudnivalók

A csomagolóanyag ártalmatlanítása

A Viessmann termékek csomagolásának ártalmatlanítását az Ön szaksége vállalja magára.

A fűtési rendszer végleges üzemén kívül helyezése és ártalmatlanítása

A Viessmann termékei újrafelhasználhatóak. A fűtési rendszer komponensei és üzemanyagai nem kerülhetnek a háztartási hulladékba.

Kérjük, régi készüléke szakszerű ártalmatlanítása érdekében lépjen kapcsolatba a szakséggel.

Az energia-hatékonyságot bemutató, előírt adatok

Az energia-hatékonyságot bemutató, az energiával kapcsolatos termékek környezetbarát tervezésére vonatkozó uniós irányelv szerinti adatok a jelen üzemeltetési utasítás mellékletében találhatók, valamint a készülék gyártási száma alapján lehívhatók a **www.vibooks.de** oldalon.

Címszójegyzék

A		K	
Alapjelzések.....	15	Karbantartás.....	26
A víz túl hideg.....	24	Karbantartási szerződés.....	26
Az energia-hatékonyságot bemutató adatok.....	28	Készülék bejelentése.....	11
Á		Kezdőképernyő.....	14
Áramszünet.....	11	Kezelés.....	14
B		Kezelőegység.....	14
Bekapcsolás.....	22	Kikapcsolás	
– fűtés.....	17	– fűtés.....	17
– melegvíz-készítés.....	19	– melegvíz-készítés.....	19
Berendezés		Kikapcsolt üzem.....	27
– bekapcsolás.....	22	Komfort (javaslatok).....	13
É		Környezeti hőmérsékletek.....	11
Égő reteszoldása.....	21	L	
E		Lekérdezés	
ellenőrzés.....	26	– információk.....	20
Ellenőrzés.....	26	Lekérdezések	
Előbeállítás.....	11	– hibajelzések.....	21
Előírt hőmérséklet.....	27	Licencek.....	11, 20
Előremenő hőmérséklet.....	27	M	
Első üzembe helyezés.....	11	Meleg helyiségek.....	24
Energiahatékonyság.....	28	Melegvíz-hőmérséklet beállítása.....	19
Energiamegtakarítás (javaslatok).....	12	Melegvíz-készítés	
F		– energiatakarékosság.....	12
Fagyvédelem.....	11, 17	Melegvíz-készítés bekapcsolása.....	19
Felállítási helyiség.....	11	Melegvíz-készítés kikapcsolása.....	19
Fogalommagyarázatok.....	27	Mi a teendő, ha.....	23
Forró víz.....	24	N	
Fűtés		Nincs meleg víz.....	24
– gyári beállítás.....	11	Nyári üzemmód.....	27
Fűtés beállítása.....	17	Nyomáskijelzés.....	22
Fűtés bekapcsolása.....	17	Nyomásmérő.....	22
Fűtési jelleggörbe beállítása.....	18	O	
Fűtési szivattyú.....	27	Open-Source licencek.....	20
Fűtés kikapcsolása.....	17	R	
Fűtőkör.....	27	Rendeltetésszerű használat.....	10
G		S	
Garancia.....	8	Szimbólumok.....	9
Gyári beállítás.....	11	Szivattyú	
H		– fűtési.....	27
Használati melegvíz-szűrő.....	27	Szójegyzék.....	27
Helyiségek túl hidegek.....	23	Szűrő (meleg víz).....	27
Helyiségek túl melegek.....	24	T	
Hideg helyiségek.....	23	Téli üzemmód.....	27
Hőmérséklet		Third Party Software.....	20
– előírt hőmérséklet.....	27	Tisztítás.....	26
Hőtermelő bekapcsolása.....	22	Tisztítási tudnivalók.....	26
I		Tudnivalók a termékről.....	10
Információ.....	10	Ü	
J		Üzembe helyezés.....	11, 22
Jogi információk.....	20	Üzemi adatok lekérdezése.....	20

Üzemi program	
– fogalommagyarázat.....	27
Üzem módok.....	15
Üzem zavar.....	21, 23, 24, 25

V

Víz túl forró.....	24
--------------------	----



Az Ön kapcsolattartója

A berendezésen végzendő karbantartási és javítási munkákkal kapcsolatos kérdéseivel kérjük, forduljon az üzemeltető szakcéghez. A közelben található szakcégeket pl. a www.viessmann.hu internetcím alatt találhatja.



Viessmann Fűtéstechnika Kft.
Süssen u. 3.
2045 Törökbálint
A Carrier Company
Telefon: 06-23 / 334-334
www.viessmann.hu