

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 találhatóak.

 **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 munkálatokat 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 villamosági 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 csőkötések 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 veszélyezteteti biztonságát.

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

Teendők gázzag 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 égéstermékzsug 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 hártott üzemzavarok életveszélyes következményekkel járhatnak.

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

A felállítási helyiséggel szemben támasztott követelmények

Veszély

A befúvó nyílások lezárása az égést tápláló levegő hiányához vezet. Ez az égés tökéletlenségét és ezáltal életveszélyes szén-monoxid keletkezését eredményezi. Ne zárja el a meglévő befúvó 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) ellobbanásokat 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 értékeket a jelen üzemeltetési utasítás alapján.
- Kerülje a (pl. festékekben, oldó- és tisztítószerekben 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
	Felállítási helyiség megengedett környezeti hőmérséklete	11
	Szoftverlicenckek	11
	Első üzembe helyezés	11
	A készülék gyári beállítása	11
	Energiatakarékossági javaslatok	12
	Javaslatok a nagyobb komfort érdekében	12
3. A kezelésről	A kezelés alapelvei	13
	■ Kezelés a szabályozónál	13
	■ Helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód	13
	Kijelzés és kezelőelemek	13
	■ Kezdőképernyő	13
	■ Alapkielzések	13
	■ Szimbólumok és szimbólumok	14
	■ Nyomógombok és szimbólumok az B navigációs területen	14
	■ Nyomógombok és szimbólumok az A működési tartományban	14
	Főmenü megnyitása	14
	Üzemmódok fűtéshez és melegvíz-készítéshez	15
4. Fűtés	A hőmérsékletszintek gyári beállítása	16
	Fűtés bekapcsolása	16
	Fűtés kikapcsolása	16
	Fűtési hőmérsékletek beállítása	16
	Fűtési jelleggörbe beállítása	17
5. Melegvíz-készítés	Melegvíz-készítés bekapcsolása	18
	A melegvíz-hőmérséklet beállítása	18
	Eco-funkció beállítása a melegvíz-készítéshez 	18
	A melegvíz-készítés kikapcsolása	18
6. Lekérdezések	Üzemi adatok lekérdezése „d”	19
	Licencek lekérdezése	19
	■ Third Party Software	19
	„F” üzemzavarjelzések lekérdezése	20
	■ Az égő üzemzavara	20
7. Bekapcsolás	Berendezés bekapcsolása	21
8. Mi a teendő?	Ha a helyiségek túl hidegek	22
	Ha a helyiségek túl melegek	22
	Ha nincs meleg víz	22
	Ha a meleg víz túl forró	23
	A „  ” szimbólum és a hibakód villog	23
	Megjelenik a „  ”	23
9. Karbantartás	Tisztítás	24
	Ellenőrzés és karbantartás	24
	■ Készülék	24
	■ Használati melegvíz-szűrő (ha létezik)	24
	Sérült csatlakozóvezetékek	24

10. Függelék	Fogalommagyarázatok	25
	■ Üzemi program	25
	■ Fűtési jelleggörbe	25
	■ Fűtőkör	25
	■ Fűtési szivattyú	25
	■ Belső hőmérséklet	26
	■ Hőmérséklet előírt értéke	26
	■ Használati melegvíz-szűrő	26
	■ Előremenő hőmérséklet	26
	Ártalmatlanítási tudnivalók	26
	■ A csomagolóanyag ártalmatlanítása	26
	■ A fűtési rendszer végleges üzemén kívül helyezése és ártalmatlanítása	26
	Az energia-hatékonyságot bemutató, előírt adatok	26
11. Címszójegyzék	27

Garancia









A garancia nem vonatkozik az elmaradt haszonra, elmaradt megtakarításra, illetve a közvetlen vagy közvetett következményes 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.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Az alkatrészt hallhatóan be kell pattintani. ▪ Hangjelzés
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Használjon új alkatrészt. ▪ 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 szakkifejezést részletesen kifejtünk. További információk a „Fogalommagyarázatok” c. fejezetben található 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. A beállítási lehetőségek helyiség hőmérséklet függvényében vezérelt üzem és a rendszert irányító Open-Therm-szabályozás esetén korlátozottak:



Open-Therm-szabályozás kezelési útmutató

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 egy keverőszelep nélküli fűtőkör vezérelhető a szabályozóval.

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

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-szabályozáson keresztül.

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.

Szoftverlicenck

Ez a termék idegen szoftvereket használ, nyílt forráskódú szoftvereket is beleértve. Ön a mindenkori licenck feltételek betartása mellett jogosult az idegen szoftver használatára.

Licenck: lásd a 19. 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 szakértőnek 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).

A készülék gyári beállítása

Az Ön fűtési rendszere gyárilag előre be van állítva, ezzel a szakértő általi üzembe helyezést követően üzemkész:

Fűtés időjárás függvényében vezérelt üzemmódban

A helyiségek fűtése 20 °C-ra van beállítva.

Fűtés állandó hőmérsékletű üzemmódban

Az előremenő hőmérséklet előírt értéke 60 °C.

Fűtés helyiség hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódban

A helyiségek fűtése a digitális szobatermosztát vagy az Open-Therm-szabályozás beállítási szerinti történik.

Melegvíz-készítés

A meleg víz 50 °C-ra melegszik fel.

A készülék gyári beállítása (folytatás)

Fagyvédelem

- A fagyvédelmi funkció csak csatlakoztatott külső hőmérséklet-érzékelő esetén lehetséges. 5 °C értéknél alacsonyabb külső hőmérséklet esetén a fagyvédelmi funkció működésbe lép. Az égő bekapcsol, és a készülék 55 °C-on tartja a kazánvíz-hőmérsékletet.

Áramszünet

Áramszünet esetén a beállítások nem vesznek el.

Energiatakarékossági javaslatok

Energia megtakarítása fűtéskor

- 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.
- Helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód esetén csak a digitális szobatermosztáton vagy az Open-Therm szabályozón állíthat be fűtés időprogramot.



Digitális szobatermosztát vagy Open-Therm-szabályozás 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 16. oldalon.
- Csak időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén: Állítsa be úgy a fűtési jelleggörbét, hogy helyiségei egész évben a komfort hőmérsékletre legyenek fel-fűtve: lásd a 17. oldalon.
- Helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód esetén csak a digitális szobatermosztáton vagy az Open-Therm szabályozón állíthat be fűtés időprogramot.



Digitális szobatermosztát vagy Open-Therm-szabályozás üzemeltetési utasítása

A kezelés alapelvei

Kezelés a szabályozónál

Készülékének minden beállítását központi helyen, a szabályozón végezheti el.

A szabályozó nyomógombokkal rendelkezik. A beállítások és lekérdezések elvégzéséhez nyomja meg az erre szolgáló felületeket.

Helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód


Amennyiben az egyik helyiségben digitális szobatermosztát vagy Open-Therm-szabályozás van elhelyezve, akkor néhány beállítást ezeken is elvégezhet.




Digitális szobatermosztát vagy Open-Therm-szabályozás üzemeltetési utasítása

Kijelzés és kezelőelemek

Kezdőképernyő

A szabályozó bekapcsolását vagy aktiválását követően a kezdőképernyő jelenik meg. Kezdőképernyőként a  1-es fűtőkör jelenik meg.


Kezdőképernyő megnyitása:


- Standby aktív:
Érintsen meg egy tetszőleges nyomógombot.
- Ön a menü egy tetszőleges helyén van:
Érintse meg annyiszor -t, amíg megjelenik a kezdőképernyő.

Alapkijelzések

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

Alapkijelzések a kijelzőn:

 Időjárás függvényében vezérelt üzemmódban: előírt helyiség-hőmérséklet
Állandó hőmérsékletű üzemben: előremenő hőmérséklet



 Melegvíz-hőmérséklet

 Szivattyúfunkció

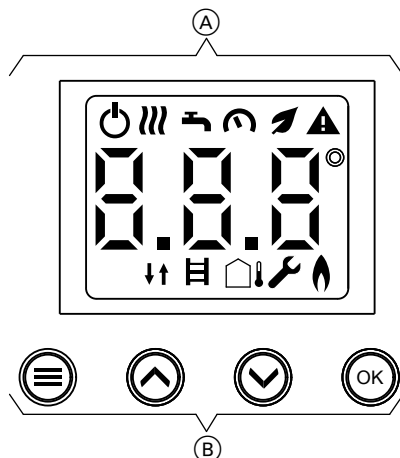
 „ON”/„OF”

 Aktuális üzemzavarjelzés (ha üzemzavar áll fenn)

Az alapkijelzések betöltése:

1. Nyomja meg többször a  gombot, míg a rendszer kijelzi a kezdőképernyőt.
2. Nyomja meg többször a  gombot az alapkijelzések közötti váltáshoz.

Szimbólumok és szimbólumok



1. ábra

- (A) Működési tartomány
- (B) Navigációs terület

Nyomógombok és szimbólumok az (B) navigációs területen

- A Főmenü megjelenítése.
vagy
A kezdőképernyőre lép vissza.
- Lapozás a menüben vagy értékek módosítása.
- „OK” A művelet megerősítése.

Nyomógombok és szimbólumok az (A) működési tartományban

Fontos tudnivaló!

- A szimbólumok az üzemmódtól függően állnak rendelkezésre: időjárás függvényében vezérelt üzemmód, állandó hőmérsékletű üzemmód, helyiséghőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód.
- A szimbólumok nem láthatók állandóan, hanem a rendszer kivételétől és az üzemállapottól 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

Főmenü megnyitása

Nyomja meg a következő kapcsolófelületeket:

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	
!!! fűtőkör aktív.	<p>A fűtőkör fűtése a belső hőmérséklet vagy az előremenő hőmérséklet szerint történik (lásd a „Fűtés” című fejezetet).</p> <p>Fontos tudnivaló! <i>Helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódban csak a digitális szobatermosztáton vagy az Open-Therm-szabályozáson állíthatja be a fűtési időprogramot: lásd a digitális szobatermosztát vagy az Open-Therm-szabályozás használati útmutatóját.</i></p>
A !!! fűtőkör nem aktív.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nincs fűtés ▪ A hőtermelő fagyvédelme aktív.
Melegvíz-készítés	
Melegvíz ➔ aktív.	A melegvíz-készítés a melegvíz-hőmérséklet beállításai szerint történik: lásd a „Melegvíz-készítés” című fejezetben.
Meleg víz ➔ nem aktív.	Nincs melegvíz-készítés
Rendszer	
A teljes rendszer bekapcsolva.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ A helyiségek fűtése a belső hőmérséklet vagy az előremenő hőmérséklet szerint történik (lásd a „Fűtés” című fejezetet). ▪ Fontos tudnivaló! <i>Helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmódban csak a digitális szobatermosztáton állíthatja be a fűtési időprogramot: lásd a digitális szobatermosztát használati útmutatóját.</i> ▪ A melegvíz-készítés a melegvíz-hőmérséklet beállításai szerint történik: lásd a „Melegvíz-készítés” című fejezetben.
A teljes rendszer kikapcsolva.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nincs fűtés ▪ Nincs melegvíz-készítés ▪ A hőtermelő fagyvédelme aktív.

A hőmérsékletszintek gyári beállítása

Időjárás függvényében vezérelt üzemmód.

- Normál helyiség hőmérséklet: 4-es fűtési jelleggörbe

Állandó hőmérsékletű üzem és helyiség hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód

- Normál előremenő hőmérséklet: 60 °C

Állandó hőmérsékletű üzem és helyiség hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód digitális szobatermosztáttal

Az előremenő hőmérséklet előírt értékeit csak akkor módosítsa, ha nem elegendő a fűtés hőellátása.




Helyiség hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód *Open-Therm-szabályozással*

Ebben az üzemmódban a vezérlésen nem lehet a hőmérsékleti értékeken beállításokat végezni.


Lásd az *Open-Therm-szabályozás kezelési útmutatóját*.

Fűtés bekapcsolása

Nyomja meg a következő kapcsolófelületeket:

1.  nyomja meg többször az alapkijelzések közti váltáshoz, míg a rendszer kijelzi a  elemet.
2.  Tartsa lenyomva 4 másodpercig, amíg meg nem jelennek a hőmérsékleti értékek.




3. „OK” a megerősítéshez.

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


Fűtés kikapcsolása

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

Nyomja meg a következő kapcsolófelületeket:

1.  nyomja meg többször az alapkijelzések közti váltáshoz, míg a rendszer kijelzi a  elemet.
2.  Tartsa lenyomva 4 másodpercig, amíg meg nem jelenik az „OFF” kijelzés.

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

Igénevei szerint állítsa be a fűtési hőmérsékletet.

Fontos tudnivaló!


Helyiség hőmérséklet függvényében vezérelt üzemmód esetén a digitális szobatermosztáton állítható be a kívánt belső hőmérséklet.

Nyomja meg a következő kapcsolófelületeket:

1.  tartsa lenyomva, amíg meg nem jelenik a  kijelzés.

2.  Hőmérsékleti előírt értékének beállítása

3. „OK” a megerősítéshez

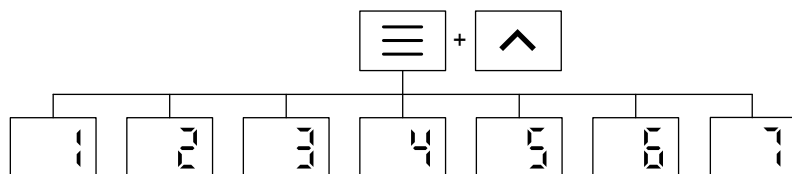
4.  A menüből való kilépéshez nyomja 3 másodpercig a gombot.

Fűtési jelleggörbe beállítása

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

A fűtési jelleggörbe beállításával Ön a hőtermelő által rendelkezésre bocsátott előremenő hőmérsékletet befolyásolja.

Annak érdekében, hogy a helyiségek minden külső hőmérséklet esetén optimálisan legyenek fűtve, hozzáigazíthatja a fűtési jelleggörbét.



2. ábra

Nyomja meg a következő kapcsolófelületeket:



1. hogy belépjen a fűtési jelleggörbe menüjébe.
2. Fűtési jelleggörbe beállítása
3. „OK” a megerősítéshez
4. Válassza ki az „5”-öt.
5. „OK” a megerősítéshez
6. A menüből való kilépéshez nyomja 3 mp-ig a gombot.


Melegvíz-készítés

Melegvíz-készítés bekapcsolása


Meleg vízre van szüksége.

Nyomja meg a következő kapcsolófelületeket:

1.  nyomja meg többször az alapkijelzések közti váltáshoz, míg a rendszer kijelzi a  elemet.

2.  Tartsa lenyomva 4 másodpercig, amíg meg nem jelennek a hőmérsékleti értékek.

3. „OK” a megerősítéshez.

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

A melegvíz-hőmérséklet beállítása



Gyári beállítás: 50 °C

Igéneyi szerint állítsa be a melegvíz-hőmérsékletet.

Fontos tudnivaló!


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

Nyomja meg a következő kapcsolófelületeket:

1.  tartsa lenyomva, amíg meg nem jelenik a  kijelzés.

2.  Hőmérsékleti előírt értékének beállítása

3. „OK” a megerősítéshez



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

Eco-funkció beállítása a melegvíz-készítéshez


Fontos tudnivaló!

Az Eco-funkciót az alapkijelzésen  tudja beállítani.

Nyomja meg a következő kapcsolófelületeket:

1.  nyomja meg többször az alapkijelzések közti váltáshoz, míg a rendszer kijelzi a  elemet.



2.  „OFF”


3. „OK” a megerősítéshez
Sikeres volt az Eco-funkció bekapcsolása, ha a jobb szélén  jelenik meg.

A melegvíz-készítés kikapcsolása


Nincs szüksége meleg vízre.

Nyomja meg a következő kapcsolófelületeket:

1.  nyomja meg többször az alapkijelzések közötti váltáshoz, amíg meg nem jelenik a  kijelzés.

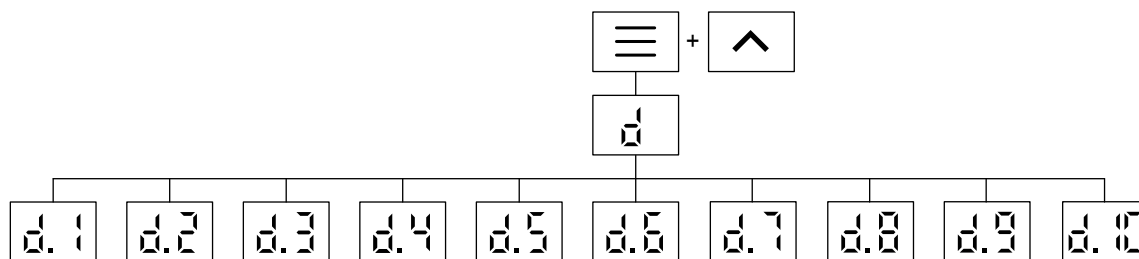
2.  Tartsa lenyomva 4 másodpercig, amíg meg nem jelenik az „OFF” kijelzés.

3. „OK” a megerősítéshez.

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

Üzemi adatok lekérézése „d”

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



3. ábra

Nyomja meg a következő kapcsolófelületeket:

5. „OK”

a megerősítéshez

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

6.

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

2. Válassza ki a „d”-t.

3. „OK” a megerősítéshez

4. Válassza ki a „d.1”... „d.10”-et.
 „d.1” Kazánhőmérséklet (°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” Meleg víz térfogatárama(l/min)
 „d.8” Fűtővíz-hőmérséklet (°C)
 „d.9” Égéstermék-hőmérséklet (°C)
 „d.10” Ionizáció (ηA)

Licencek lekérézése

„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).

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.


5 Contact Information

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

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.


„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 hártani.

Az égő üzemzavara

A kijelzőn az „F02” látható, és a  villog.
Az égő üzemzavar miatt reteszelve van. Ön ki tudja oldani.

Nyomja meg a következő kapcsolófelületeket:

Nyomja kb. 4 másodpercig a  és  gombot.

A kijelzőn villogó  veszélyszimbólum látható. A retesz oldása sikeresen befejeződött.

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

Amennyiben az üzemzavar továbbra is fennáll, értesítse a fűtési szakcéget.

Berendezés bekapcsolása

Érdeklődjön a szakcégnél az alábbiakról:

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

1. Nyissa ki a gázvezető 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 képernyőn 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 szakszervizt.

Mi a teendő?


Ha a helyiségek túl hidegek

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A fűtési rendszer ki van kapcsolva.	<ul style="list-style-type: none">▪ 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.	<ul style="list-style-type: none">▪ Üzem digitális szobatermosztáttal: Állítson be nagyobb előremenő hőmérsékletet.▪ Külső hőmérséklettől függő üzem: Állítson be magasabb helyiség-hőmérsékletet.
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.
A kijelzőn megjelenik a „  ” szimbólum.	Közölje a fűtési szakcéggel a megjelenő hibakódot.
A „  ” szimbólum és az „F02” villog a kijelzőn. Az égő nem kapcsol be.	Oldja ki az égő reteszelését: lásd a 20. oldalon Amennyiben az üzemzavar továbbra is fennáll, értesítse a fűtési szakcéget.  Veszély Az el nem hárított üzemzavarok életveszélyes következményekkel járhatnak. Ne oldja ki rövid időn belül többször az égő reteszelését. Amennyiben egy üzemzavar ismételtelen fellép, értesítse a fűtési szakcéget. A fűtési szakcég elemzi az okokat, és megszünteti a hibát.
Levegő került a fűtési rendszerbe.	Légtelenítse a fűtőtesteket.
Az égő ki van kapcsolva. A levegő bevezetése vagy az égéstermék-elvezetés eltömődött.	Értesítse a fűtési szakcéget.


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.  Digitális szobatermosztát üzemeltetési utasítása
Ha a kijelzőn a „  ” szimbólum jelenik meg.	Közölje a fűtési szakcéggel a hibakódot.

Ha nincs meleg víz

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A fűtési rendszer ki van kapcsolva.	<ul style="list-style-type: none">▪ 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 hibásan van beállítva.	Ellenőrizze és korrigálja a melegvíz-hőmérsékletet.
A kijelzőn megjelenik a „  ” szimbólum.	Közölje a fűtési szakcéggel a megjelenő hibakódot.


Ha nincs meleg víz (folytatás)

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A „▲” szimbólum és az „F02” villog a kijelzőn. Az égő nem kapcsol be.	Oldja ki az égő üzemzavarának reteszelését: lásd a 20. oldalon. Amennyiben az üzemzavar továbbra is fennáll, értesítse a fűtési szakcéget.  Veszély A nem megszüntetett üzemzavarok életveszélyes következményekkel járhatnak. Ne oldja ki rövid időn belül többször az égő üzemzavarának reteszelését. Amennyiben egy üzemzavar ismételten fellép, értesítse a fűtési szakcéget. A fűtési szakcég elemzi az okokat, és megszünteti a hibát.
A „szűrőszita” szennyezett	A szűrőszita ellenőrzését/cseréjét üzemeltető szakcéggel végeztesse.

Ha a meleg víz túl forró

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A szabályozó hibásan van beállítva.	Ellenőrizze és korigálja a melegvíz-hőmérsékletet.

A „▲” szimbólum és a hibakód villog

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
Az égő nem kapcsol be.	Oldja ki az égő üzemzavarának reteszelését: lásd a 20. oldalon. Amennyiben az üzemzavar továbbra is fennáll, értesítse a fűtési szakcéget.  Veszély A nem megszüntetett üzemzavarok életveszélyes következményekkel járhatnak. Ne oldja ki rövid időn belül többször az égő üzemzavarának reteszelését. Amennyiben egy üzemzavar ismételten fellép, értesítse a fűtési szakcéget. A fűtési 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 tisztítószerrel (súroló szerek kivételével) tisztíthatók. A kezelőegység felületét mikroszálas törülközővel tisztíthatja meg.

Ellenőrzés és karbantartás

A fűtési rendszerek ellenőrzése és karbantartása az épületenergetikai törvény, valamint a DIN 4755, a DVGW-TRGI 2018, a DIN EN 806-5 szabvány előírásai szerint történik.

A rendszeres karbantartás biztosítja a zavarmentes, energiatakarékos, környezetkímélő és biztonságos fűtőüzemet. Legalább két évente végeztesse el a fűtési rendszer karbantartását egy erre feljogosított szakcéggel. 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 külső kiegészítő tartozékok csatlakozóvezetékei sérültek, akkor ezeket Viessmann csatlakozóvezetékekre kell kicserélni. Ehhez értesítse az illetékes szakcéget.

Fogalommagyarázatok

Üzemi program

Az üzemi programmal meghatározhatja pl. azt, hogy

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

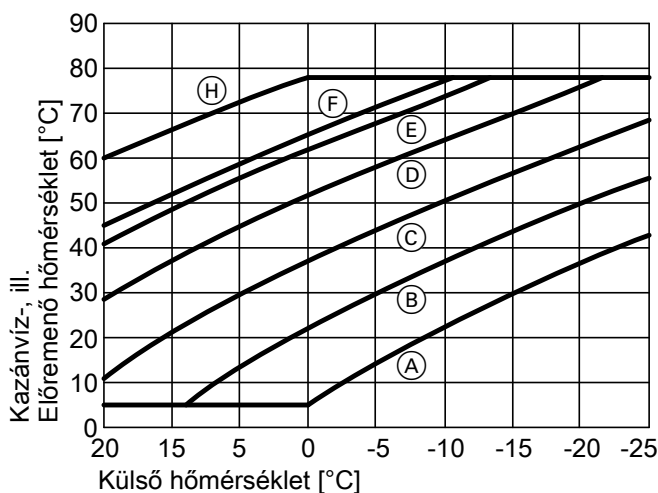
Fűtési jelleggörbe

A fűtési jelleggörbék (1–7) a külső hőmérséklet, a kívánt belső hőmérséklet és az előremenő hőmérséklet közötti összefüggést ábrázolják. Minél alacsonyabb a külső hőmérséklet, annál magasabb az előremenő víz hőmérséklet.

Annak érdekében, hogy bármilyen külső hőmérséklet esetén minimális energiafogyasztás mellett megfelelő mennyiségű hőt lehessen biztosítani, figyelembe kell venni az épület és a rendszer adottságait. A szakszervíz e célból állítja be a fűtési jelleggörbét, lásd a 17. oldalon.

Szállítási állapotban (alapbeállítás) az alábbi értékek vannak beállítva:

- Fűtési jelleggörbe = 5



4. ábra

- Ⓐ 1
- Ⓑ 2

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

Fűtőkör

A fűtőkör egy zárt kör a hőtermelő és a hőleadók között, amelyben a hűtővíz 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

Belső hőmérséklet

- Normál belső hőmérséklet vagy komfort belső hőmérséklet
A nappal otthon töltött időszakokra a normál vagy a komfort belső hőmérsékletet állítsa be.
- Csökkentett belső hőmérséklet:
A távollétek vagy az éjszakai pihenés idejére állítson be csökkentett belső hőmérsékletet, lásd a „fűtési” üzemmódot.

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 lép, például egy fűtőkörbe.

Ártalmatlanítási tudnivalók

A csomagolóanyag ártalmatlanítása

A Viessmann termékek csomagolásának ártalmatlanítását az Ön szakcége 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 szakcéggel.

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 található, valamint a készülék gyártási száma alapján lehívhatók a www.vibooks.de oldalon.

Címszójegyzék

A		J	
A fűtési jelleggörbe eltolása.....	25	Jogi információk.....	19
A fűtési jelleggörbe meredeksége.....	25	K	
Alapkijelzések.....	13	Kapcsolófelületek.....	14
A víz túl hideg.....	22	Karbantartás.....	24
Az energia-hatékonyságot bemutató adatok.....	26	Karbantartási szerződés.....	24
Á		Készülék bejelentése.....	11
Áramszünet.....	12	Kezdőképernyő.....	13
B		Kezelés.....	13
Bekapcsolás.....	21	Kikapcsolás	
– fűtés.....	16	– fűtés.....	16
– melegvíz-készítés.....	18	– melegvíz-készítés.....	18
Berendezés		Kikapcsolt üzem.....	25
– bekapcsolás.....	21	Komfort (javaslatok).....	12
É		Környezeti hőmérsékletek.....	11
Égő reteszoldása.....	20	L	
E		Lekérdezés	
Ellenőrzés.....	24	– információk.....	19
Előbeállítás.....	11	Lekérdezések	
Előírt hőmérséklet.....	26	– hibajelzések.....	20
Előremenő hőmérséklet.....	26	Licencek.....	11, 19
Első üzembe helyezés.....	11	M	
Energiahatékonyság.....	26	Meleg helyiségek.....	22
Energiamegtakarítás (javaslatok).....	12	Melegvíz-hőmérséklet beállítása.....	18
F		Melegvíz-készítés	
Fagyvédelem.....	12, 16	– energiatakarékosság.....	12
Felállítási helyiség.....	11	– gyári beállítás.....	11
Fogalommagyarázatok.....	25	Mi a teendő, ha.....	22
Forró víz.....	23	N	
Fűtés		Nincs meleg víz.....	22
– gyári beállítás.....	11	Nyári üzemmód.....	25
Fűtés beállítása.....	16	Nyomásjelzés.....	21
Fűtés bekapcsolása.....	16	Nyomásmérő.....	21
Fűtési jelleggörbe		O	
– magyarázat.....	25	Open-Source licencek.....	19
Fűtési jelleggörbe beállítása.....	17	R	
Fűtési szivattyú.....	25	Rendeltetésszerű használat.....	10
Fűtés kikapcsolása.....	16	S	
Fűtőkör.....	25	Szimbólumok.....	9
G		Szivattyú	
Garancia.....	8	– fűtési.....	25
Gyári beállítás.....	11	Szójegyzék.....	25
H		Szűrő (meleg víz).....	26
Használati melegvíz-szűrő.....	26	T	
Helyiségek túl hidegek.....	22	Téli üzemmód.....	25
Helyiségek túl melegek.....	22	Third Party Software.....	19
Hideg helyiségek.....	22	Tisztítás.....	24
Hőmérséklet		Tisztítási tudnivalók.....	24
– előírt hőmérséklet.....	26	Tudnivalók a termékről.....	10
Hőtermelő bekapcsolása.....	21	I	
I		Információ.....	10

Címszójegyzék (folytatás)

Ü		V	
Üzembe helyezés.....	11, 21	Vízkészítés bekapcsolása.....	18
Üzemi adatok lekérdezése.....	19	Vízkészítés kikapcsolása.....	18
Üzemi program		Víz túl forró.....	23
– fogalommagyarázat.....	25		
Üzem módok.....	15		
Üzemzavar.....	20, 22, 23		

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.
2045 Törökbálint
Süssen u. 3.
Telefon: 06-23 / 334-334
Telefax: 06-23 / 334-339
www.viessmann.hu