



📍 1238 Bp., Grassalkovich út 66.

☎ +36 20 467 4475

HA GÁZ VAN, RÁNK FIX HOGY SZÁMÍTHAT!

Viessmann márkaszerviz.

VIESSMANN

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Használati útmutató

a készülék üzemeltetője számára

VIESMANN

Vitocrossal, CI típus
Vitotronic 100, GC7B típusú szabályozóval állandó kazánvíz-hőmérsékletű
üzemmódhoz



VITOCROSSAL



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.



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 fűtési rendszer üzemeltetője számára készült.

Ezt a készüléket 8 éven felüli gyermek, valamint korlátozott testi, érzékelési vagy szellemi képességekkel rendelkező vagy a szükséges tapasztalattal és ismeretekkel nem rendelkező személyek is használhatják, felügyelet mellett, valamint amennyiben részesültek a készülék biztonságos használatával kapcsolatos oktatásban, és tisztában vannak a készülék használatából 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 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 olyan szerelő végezhet, akit a helyileg illetékes gázszolgáltató vállalat erre feljogosított.
- Az elektromos szerelés csak villamossági szakember számára engedélyezett.

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 csökötéseket 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.

Az Ön biztonsága érdekében (folytatás)

A készülék sérülései



Veszély

A sérült készülék veszélyezteti biztonságát. Ellenőrizze a készüléket külső sérülések tekintetében. Sérült készüléket ne helyezzen üzembe.

Teendők gázzzag esetén



Veszély

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

- Ne dohányozzon! Akadályozza meg a nyílt láng- és szikraképződést. Semmi esetre se kapcsoljon fel villanykapcsolót, és ne kapcsoljon be elektromos készülékeket.
- Zárja el a gázvezető csapot.
- Nyissa ki az ablakokat és az ajtókat.
- Távolítsa el mindenkit a veszélyes területről.
- Értesítse a gáz- és az áramszolgáltató vállalatot, 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 fűtési rendszer.
- 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 rendszer.
- Zárja el a tüzelőanyag-vezetékek elzárószelepeit.
- Az ABC tűzbiztonsági osztálynak megfelelő, bevizsgált tűzoltó készüléket használjon.

Teendők a készülékből történő vízkilépés esetén



Veszély

Ha a készülékből víz lép ki, az áramütést okozhat.

- A külső leválasztón kapcsolja ki a fűtési rendszert (pl. biztosítódoboz, az épület áramelosztása).
- Értesítse a fűtési szakcéget.

Teendők a fűtési rendszer üzemzavarai esetén



Veszély

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

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

A fűtőhelyiséggel szemben támasztott követelmények



Veszély

A befűvő nyílások lezárása az égést tápláló levegő hiányához vezet. Ez az égés tökéletlenségét és ezáltal életveszélyes szénmonoxid 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).



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

Nem megengedett környezeti feltételek károsítják a fűtési rendszert, és veszélyeztetik a biztonságos üzemelést.

- 0 °C-nál magasabb és 35 °C-nál alacsonyabb környezeti hőmérsékletet kell biztosítani.
- Kerülje a (pl. festékekben, oldó- és tisztítószerben lévő) freonszármazékok okozta légszennyeződést és az erős (pl. csiszolási munkák általi) porképződést.
- Kerülje a (pl. folyamatos ruhaszárítás 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 felállítási helyiségben. A fűtőkazán ezzel egyidejű üzemelése esetén égéstermékek visszaáramlására kerülhet sor.



Veszély

Szabadba vezető légelszívóval rendelkező készülékekkel egyidejű üzemeltetés esetén égéstermékek visszaáramlása következtében életveszélyes mérgezésekre kerülhet sor. Megfelelő intézkedésekkel biztosítson elegendő utánpótlást az égést tápláló levegő számára. Szükség esetén lépjen kapcsolatba a fűtési szakcéggel.

Kiegészítő komponensek, pót- és kopó alkatrészek






Figyelem

A fűtési rendszert károsíthatják, vagy működését negatívan befolyásolhatják mindazok a komponensek, amelyeknek bevizsgálása nem a fűtési rendszerrel együtt történt.

A részegységek felszerelését vagy cseréjét kizárólag az illetékes szakcég végezheti.

Tartalomjegyzék

1. Bevezető információk	Rendeltetésszerű alkalmazás	6
	Első üzembe helyezés	6
	Gyári beállítások	6
	Szakkifejezések	6
	Energiatakarékossági javaslatok	7
2. A kezelésről	Kezelőelemek	8
	A kezelés módja	8
	Szimbólumok	8
3. Be- és kikapcsolás	A fűtési rendszer bekapcsolása	10
	A fűtőkészülék kikapcsolása	10
	■ Fagyvédelmi ellenőrzéssel	10
	■ Fagyvédelmi ellenőrzés nélkül (üzemen kívül helyezés)	11
4. Fűtés	A fűtés szükséges beállításai	12
	Az előremenő fűtővíz-hőmérséklet beállítása	12
	Az üzemmód beállítása (fűtés)	12
	A fűtés kikapcsolása	12
5. Melegvíz-készítés	Szükséges beállítások (melegvíz-készítés)	13
	A melegvíz-hőmérséklet beállítása	13
	Az üzemmód beállítása (melegvíz-készítés)	13
	A melegvíz-készítés kikapcsolása	13
6. További beállítások	A hőmérséklet mértékegységének (°C/°F) beállítása	14
	A gyári beállítás visszaállítása	14
7. Lekérdezések	Információk lekérdezése és értékek visszaállítása	15
	Karbantartási üzenet lekérdezése	16
	Üzemzavarjelzés lekérdezése	17
8. Többkazános rendszerek	Többkazános rendszerek sajátosságai	18
9. Kéményseprő-ellenőrző üzem	19
10. Mi a teendő?	Ha a helyiségek túl hidegek	20
	Ha a helyiségek túl melegek	20
	Ha nincs melegvíz	21
	Ha a melegvíz túl forró	21
	Ha a kijelzőn a „  ” szimbólum villog	21
	Ha a kijelzőn a „  ” szimbólum villog	21
	Ha a kijelzőn a „  ” szimbólum villog	22
	Ha a kijelzőn az „- EP -” szimbólum villog	22
11. Karbantartás	23
12. Címszójegyzék	25

Rendeltetésszerű alkalmazás

A készülék rendeltetésszerűen csak az EN 12828 szabvány szerinti zárt fűtési rendszerekben, a vonatkozó szerelési, kezelési és szervizre vonatkozó utasítások figyelembevételével üzemeltethető. Kizárólag ivóvíz minőségű fűtővíz felmelegítésére szolgál.

A rendeltetésszerű használat előfeltétele, hogy rendszerspecifikusan engedélyezett részegységekkel együttes, helyhez kötött szerelés valósuljon meg.

Az épületfűtéstől vagy melegvíz készíttéstől 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, és 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).

Első üzembe helyezés

Az első üzembe helyezést, valamint a szabályozásnak a helyi és építészeti adottságokhoz való igazítását, továbbá a kezelés betanítását az Ön által megbízott 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 fog végrehajtani a tüzelőberendezésen (pl. rendszeres méréseket, tisztítást).

Gyári beállítások

A szabályozó gyárilag a „” üzemmódra van beállítva fűtéshez és melegvíz-készítéshez. Fűtési rendszere ezzel üzemkés:

Fűtés

- A helyiségek fűtése a szabályozó és a helyiség hőmérséklet-szabályozó készülék beállításai szerint történik.
- Az első üzembe helyezéskor a fűtési szakcég finombeállításokat végez el. Valamennyi beállítás utólag is változtatható (lásd a „Fűtés” című fejezetet).

Melegvíz-készítés

- A melegvíz 50 °C-ra melegszik fel.
- Az első üzembe helyezéskor a fűtési szakcég finombeállításokat végez el. Valamennyi beállítás utólag is változtatható (lásd a „Melegvíz-készítés” című fejezetet).

Fagyvédelem

- A fűtőkazán és a melegvíz-tároló fagyvédelme biztosítva van.

Áramszünet

- Áramszünet esetén az adatok nem vesznek el.

Szakkifejezések

A szabályozó funkcióinak egyszerűbb megértése érdekében a függelékben találja a „Fogalommagyarázatok” fejezetet (lásd a 24. oldalon).

Energiatakarékosági javaslatok

Használja ki a szabályozó és a helyiség-hőmérséklet-szabályozó készülék beállításainak lehetőségeit:

- Ne fűtse túl a helyiségeket; egy fokkal alacsonyabb belső hőmérséklet a fűtési energiát mintegy 6%-kal csökkenti.
A helyiség-hőmérsékletet ne állítsa 20 °C-nál magasabbra (lásd a 12. oldalon).
- Ne állítsa a melegvíz-hőmérsékletet indokolatlanul magasra (lásd a 13. oldalon).
- Mindig a pillanatnyi igényeihez igazodó üzemmódot válassza ki:
 - Nyáron, amikor nem fűti a helyiségeket, de szüksége van melegvízre, a „☀” üzemmódot állítsa be (lásd a 13. oldalon).
 - Ha hosszabb ideig nem kívánja fűteni a helyiségeket és melegvízre sincs szüksége, akkor a „☁” üzemmódot állítsa be (lásd a 10. oldalon).

További javaslatok:

- Szellőztessen helyesen.
Az ablakot rövid időre teljesen nyissa ki, közben zárja el a termosztátszelepeket.
- Sötétedéskor engedje le a redőnyöket (ha vannak).
- Állítsa be helyesen a termosztatikus szelepeket.
- Ne állítson semmit a fűtőtestek és a termosztatikus szelepek elé.
- Ellenőrizze a melegvíz felhasználását: Zuhanyozáskor kevesebb energia fogy a fürdőkádban történő fürdéshez képest.

A kezelésről

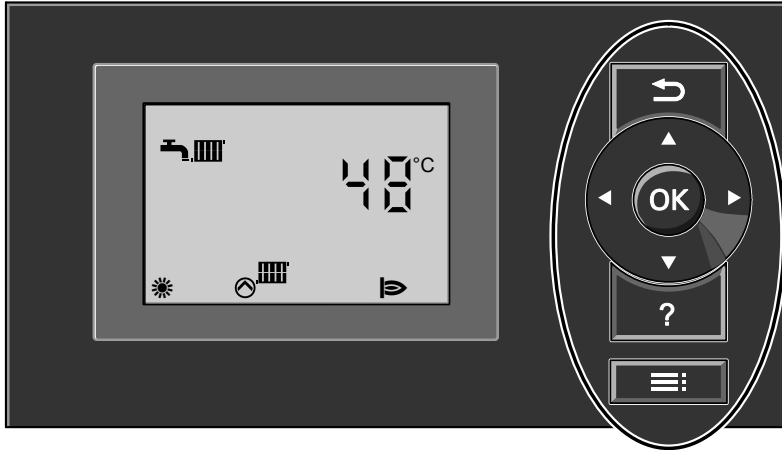
Kezelőelemek

A fűtési rendszer beállításait központilag, a szabályozó kezelőegységén végezheti el.

Amennyiben a helyiségekben van csatlakoztatva helyiséghőmérséklet-szabályozó készülék, akkor azon is elvégezheti a beállításokat.



A szobatermosztát üzemeltetési utasítása



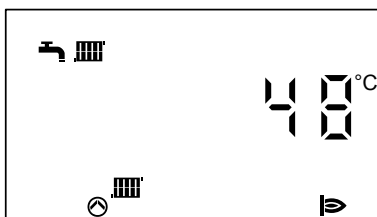
1. ábra

- a menüben egy szinttel való visszalépés.
- navigációs gombok a menüben való lépegetéshez vagy értékek beállításához
- OK** kiválasztások és beállítások nyugtázása.

- funkció nélkül
- a beállítások és lekérdezések menüjének lehívása.

A kezelés módja

Alapkijelzés



2. ábra

Nyomja meg a gombot. Ezzel belép a beállítások és lekérdezések menüjébe.

Szimbólumok

A szimbólumok nem láthatók állandóan, hanem a berendezés kivitelétől és az üzemállapottól függően jelennek meg. A kijelzőn villogó adatok arra utalnak, hogy változtatásokat lehet végrehajtani.

Menü

- Fűtés
- Melegvíz-készítés
- Információ
- Kéményseprő-ellenőrző üzem
- További beállítások

Üzemmód

- Fagyvédelmi ellenőrzés (lekapcsolt üzem)
- Melegvíz-készítés
- Fűtés és melegvíz-készítés







Hibaüzenetek

- Karbantartási üzenet
- Elérkezett a karbantartás időpontja
- Üzemzavarjelzés
- Üzemzavarjelzés az égő számára

Kijelzések

- Hőmérséklet
- csak a fagyvédelem aktív

Szimbólumok (folytatás)

-  Fűtés
-  A kazánköri keringető szivattyú működik
-  A tároló-töltő szivattyú működik
-  Szolárrendszer esetében:
a szolárköri keringető szivattyú működik
-  Az égő üzemel
-  Gyári alapbeállítás

A fűtési rendszer bekapcsolása



3. ábra

- (A) üzemzavarjelzés (piros)
- (B) üzemjelzés (zöld)

- (C) reteszoldó nyomógomb
- (D) hálózati kapcsoló

1. Ellenőrizze a fűtőkészülék nyomását a nyomásmérőn. Ha a mutató a piros jelölés alatt van, a berendezésben uralkodó nyomás túl alacsony. Töltsön után vizet vagy értesítse a fűtési szakcéget.

Érdeklődjön a fűtési szakcégnél az alábbiakról:

- a szükséges rendszeryomás mértéke
- az alábbi alkatrészek helyzete:
 - Nyomásmérő
 - Elzárószelep
 - Gázvezeték csap
 - Szellőző- és szellőztető nyílások

2. Amennyiben a készülék a helyiség levegőjét **használja** az égéshez: Ellenőrizze, hogy a fűtőhelyiség szellőző- és szellőztető nyílásai nyitva legyenek és ne legyenek eltorlaszolva.

Fontos tudnivaló!

A helyiség levegőjétől függően üzemben a felállítási helyiség szolgáltatja az égést tápláló levegőt.

3. Nyissa ki a gázvezeték csapot.

Fontos tudnivaló!

Érdeklődjön a fűtési szakcégnél az alkatrészek elhelyezéséről és kezelési módjáról.

4. Kapcsolja be a hálózati feszültséget, pl. a különálló biztosítéknál vagy az egyik főkapcsolónál.
5. Kapcsolja be a „Ⓢ” hálózati kapcsolót. Rövid idő múlva a kijelzőn megjelenik az alapkijelzés és világít a zöld üzemjelzés. A fűtési rendszer és a helyiség hőmérséklet-szabályozó készülék is üzemkész.

A fűtőkészülék kikapcsolása

Fagyvédelmi ellenőrzéssel

A fagyvédelmi ellenőrzéshez válassza a „Ⓢ” üzemmódot (lekapcsolt üzem).

Nyomja meg az alábbi nyomógombokat:

1. **☰**: a beállításokhoz, a „☰” kijelzés villog.
2. **OK** a nyugtázáshoz, a „☰” kijelzés villog.
3. **OK** a nyugtázáshoz, a „☰” kijelzés villog.
4. **◀** amíg villogni kezd a „Ⓢ” kijelzés.

5. **OK** a nyugtázáshoz, a fagyvédelmi ellenőrzés aktív.

- A fűtés kikapcsol.
- Nincs melegvíz-készítés.
- A fűtőkazán és a melegvíz-tároló fagyvédelme aktív.



Fontos tudnivaló!



Fagyvédelem alatt a keringető szivattyúk 24 óránként rövid időre automatikusan bekapcsolnak, hogy ne ragadjanak be.

A fűtőkészülék kikapcsolása (folytatás)**A „” üzemmód befejezése**



Válasszon ki egy másik üzemmódot.

Nyomja meg az alábbi nyomógombokat:

1. : a beállításokhoz, a „” kijelzés villog.

2. **OK** a nyugtázáshoz, a „ ” kijelzés villog.

3. **OK** a nyugtázáshoz, a „” kijelzés villog.

4. ► amíg „” villog: Fűtés és melegvíz-készítés történik.
Vagy
amíg „” villog: Melegvíz-készítés történik, fűtés nincs.

5. **OK** a nyugtázáshoz, a kiválasztott üzemmód aktív.

Fagyvédelmi ellenőrzés nélkül (üzemen kívül helyezés)

1. Kapcsolja ki a „” hálózati kapcsolót.

2. Zárja el a gázelzáró csapot.

Fontos tudnivaló!

Érdeklődjön a fűtési szakcégnél az alkatrészek elhelyezéséről és kezelési módjáról.

3. Feszültségmentesítse a fűtési rendszert, pl. a külön biztosítéknál vagy az egyik főkapcsolónál.

4. Ha a várható külső hőmérséklet nem éri el a 3 °C-ot, akkor intézkedjen a fűtőkészülék megfelelő fagyvédelméről. Szükség esetén lépjen kapcsolatba a fűtési szakcégével.

A fűtés szükséges beállításai

Ha fűteni kíván, ellenőrizze az alábbiakat:

- Beállította a kívánt belső hőmérsékletet?



A szobatermosztát üzemeltetési utasítása

- Elegendően magasra állította be az előremenő fűtővíz hőmérsékletet?

A beállításhoz lásd a következő fejezetet.

- Beállította a helyes üzemmódot?

A beállítást lásd a 12. oldalon

és a



A szobatermosztát üzemeltetési utasítása

- Beállította a kívánt időprogramot?



A szobatermosztát üzemeltetési utasítása

Az előremenő fűtővíz-hőmérséklet beállítása

A kívánt helyiség-hőmérséklet eléréséhez az előremenő fűtővíz hőmérsékletet elegendően magas értékre állítsa be.

Gyári beállítás: 74 °C

Nyomja meg az alábbi nyomógombokat:

1. a beállításokhoz, a „” kijelzés villog.

2. **OK** a nyugtázáshoz, a „” kijelzés villog.

3. **▶** a kazánvíz-hőmérséklet beállításához, a „” kijelzés villog.

4. **OK** a nyugtázáshoz, a beállított hőmérsékleti érték villog.

5. **▲/▼** a kívánt kazánvíz-hőmérséklet beállításához.

6. **OK** a nyugtázáshoz, az új hőmérsékleti érték tárolva van.

Az üzemmód beállítása (fűtés)

Gyári beállítás: „” fűtéshez és melegvíz-készítéshez (téli üzemmód)

Nyomja meg az alábbi nyomógombokat:

1. a beállításokhoz, a „” kijelzés villog.

2. **OK** a nyugtázáshoz, a „” kijelzés villog.

3. **OK** a nyugtázáshoz.

4. **▶/◀** amíg villogni kezd a „” kijelzés.

5. **OK** a nyugtázáshoz, fűtés és melegvíz-készítés történik.

A fűtés kikapcsolása

Nincs szüksége fűtésre, de melegvízre szüksége van (pl. nyáron).

Nyomja meg az alábbi nyomógombokat:

1. a beállításokhoz, a „” kijelzés villog.

2. **OK** a nyugtázáshoz, a „” kijelzés villog.

3. **OK** a nyugtázáshoz, a „” kijelzés villog.

4. **◀** amíg villogni kezd a „” kijelzés.

5. **OK** a nyugtázáshoz, a fűtés kikapcsol és használati melegvíz-készítés történik (nyári üzemmód).

Sem fűtésre, sem melegvíz-készítésre nincs szüksége.

Nyomja meg az alábbi nyomógombokat:

1. a beállításokhoz, a „” kijelzés villog.

2. **OK** a nyugtázáshoz, a „” kijelzés villog.

3. **OK** a nyugtázáshoz, a „” kijelzés villog.

4. **◀** amíg villogni kezd a „” kijelzés.

5. **OK** a nyugtázáshoz, a fűtés és a melegvíz-készítés ki van kapcsolva, a fagyvédelmi ellenőrzés aktív (lekapcsolt üzem).

Szükséges beállítások (melegvíz-készítés)




Ha melegvíz-készítést szeretne, ellenőrizze az alábbiakat:

- Beállította a kívánt melegvíz-hőmérsékletet?
A beállításhoz lásd a következő fejezetet.
- Beállította a helyes üzemmódot?
A beállítást lásd a 13. oldalon.

A melegvíz-hőmérséklet beállítása

Gyári beállítás: 50 °C








Nyomja meg az alábbi nyomógombokat:

1. : a beállításokhoz, a „” kijelzés villog.
2.  a „” kijelzéshez.
3. **OK** a nyugtázáshoz, a hőmérsékleti érték villog.
4.  a kívánt melegvíz-hőmérséklet beállításához.
5. **OK** a nyugtázáshoz, az új hőmérsékleti érték tárolva van.

Az üzemmód beállítása (melegvíz-készítés)

Gyári beállítás: „” fűtéshez és melegvíz-készítéshez (téli üzemmód)


Nyomja meg az alábbi nyomógombokat:

1. : a beállításokhoz, a „” kijelzés villog.
2. **OK** a nyugtázáshoz, a „” kijelzés villog.
3. **OK** a nyugtázáshoz, a „” kijelzés villog.
4.  amíg villogni kezd a „” kijelzés a melegvíz-készítéshez (nyári üzemmód, nincs fűtés).
Vagy
amíg villogni kezd a „” kijelzés a fűtéshez és a melegvíz-készítéshez (téli üzemmód).
5. **OK** a nyugtázáshoz, a kiválasztott üzemmód aktív.

A melegvíz-készítés kikapcsolása







Ha nincs szüksége melegvíz-készítésre, de a helyiségeket fűteni szeretné.

Nyomja meg az alábbi nyomógombokat:

1. : a beállításokhoz, a „” kijelzés villog.
2. **OK** a nyugtázáshoz, a „” kijelzés villog.
3. **OK** a nyugtázáshoz, a „” kijelzés villog.
4.  amíg villogni kezd a „” kijelzés.
5. **OK** a nyugtázáshoz, fűtés és melegvíz-készítés történik (téli üzemmód).
6. : a beállításokhoz, a „” kijelzés villog.
7.  a „” kijelzéshez.
8. **OK** a nyugtázáshoz, a hőmérsékleti érték villog.
9.  10 °C-ig.
10. **OK** a nyugtázáshoz, az új hőmérsékleti érték tárolva van.

Ha nincs szüksége melegvíz készítésre és a helyiségeket sem kívánja fűteni.

Nyomja meg az alábbi nyomógombokat:





1. : a beállításokhoz, a „” kijelzés villog.
2. **OK** a nyugtázáshoz, a „” kijelzés villog.
3. **OK** a nyugtázáshoz, a „” kijelzés villog.
4.  amíg villogni kezd a „” kijelzés.
5. **OK** a nyugtázáshoz, a melegvíz-készítés és a fűtés ki van kapcsolva, a fagyvédelmi ellenőrzés aktív (lekapcsolt üzem).




További beállítások

A hőmérséklet mértékegységének (°C/°F) beállítása

Gyári beállítás: °C

Nyomja meg az alábbi nyomógombokat:





1. : a beállításokhoz, a „” kijelzés villog.
2.  a „” kijelzéshez.


3. **OK** a nyugtázáshoz, a „” kijelzés villog.
4. / a kívánt hőmérséklet-mértékegység beállításához („**°C**” vagy „**°F**”).
5. **OK** a nyugtázáshoz, az új hőmérséklet-mértékegység tárolva van.

A gyári beállítás visszaállítása


Az összes módosított értéket egyszerre visszaállíthatja a gyári beállításra.

Nyomja meg az alábbi nyomógombokat:

1. : a beállításokhoz, a „” kijelzés villog.
2.  a „” kijelzéshez.

3. **OK** a nyugtázáshoz, a „” kijelzés villog.
4. **OK** a nyugtázáshoz, visszaállt a gyári beállítás.

Gyári beállítások:

- Üzem mód: „”
- Kazánvíz-hőmérséklet: 74 °C
- Melegvíz-hőmérséklet: 50 °C

Információk lekérése és értékek visszaállítása

A csatlakoztatott komponensektől és az elvégzett beállításoktól függően lekérdezheti az aktuális hőmérsékleteket és üzemi állapotokat.

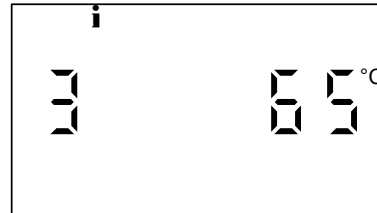
Nyomja meg az alábbi nyomógombokat:

- ☰**: a beállításokhoz, a „**☰**” kijelzés villog.
- ▶**: a „**i**” kijelzéshez.
- OK**: a nyugtázáshoz.
- ▲▼**: a kívánt információ lekéréseéhez.
- OK**: a nyugtázáshoz, ha vissza szeretné állítani az értéket „0”-ra (lásd a következő táblázatot), „**⚡**” villog.

6. OK a nyugtázáshoz, az érték vissza van állítva.

Példa:

A kijelzőn a „3” információt látja, amely a kazánvíz-hőmérsékletet jelzi. Az aktuális kazánvíz-hőmérséklet 65 °C.



4. ábra

Fontos tudnivaló!

A lekérdezési üzemmód automatikusan véget ér 30 perc elteltével, vagy ha megnyomja a **↩** gombot.

Az információk az alábbi sorrendben jelennek meg:

Kijelzés	Jelentés	Fontos tudnivalók
0	10 LON egység-sorszám	–
1	15 °C Külső hőmérséklet	Kijelzés csak akkor, ha van csatlakoztatva külsőhőmérséklet-érzékelő.
2	95 °C Égéstermék-hőmérséklet	–
3	65 °C Kazánvíz-hőmérséklet	–
4	45 °C A fűtővíz-puffertároló vagy hidraulikus váltó hőmérséklete	Kijelzés csak akkor, ha van csatlakoztatva fűtővíz-puffertároló vagy hidraulikus váltó.
5	50 °C Melegvíz-hőmérséklet	Kijelzés csak akkor, ha van csatlakoztatva melegvíz-tároló.
51	50 °C Felső melegvíz-hőmérséklet	Kijelzés csak akkor, ha két tárolóvíz hőmérséklet-érzékelő van csatlakoztatva.
52	50 °C Alsó melegvíz-hőmérséklet	
5c	95 °C Kollektor-hőmérséklet	Kijelzés csak akkor, ha van csatlakoztatva Viessmann szolár-szabályozó modul.
5□	45 °C Melegvíz-hőmérséklet napenergiás üzem esetén	Kijelzés csak akkor, ha van csatlakoztatva napenergiával működő rendszer.
53	50 °C 7 hőmérséklet-érzékelő	Kijelzés csak akkor, ha a rendszer rendelkezik Viessmann szolár-szabályozó modullal és van csatlakoztatva 3. hőmérséklet-érzékelő.
54	50 °C 10 hőmérséklet-érzékelő	Kijelzés csak akkor, ha a rendszer rendelkezik Viessmann szolár-szabályozó modullal és van csatlakoztatva 4. hőmérséklet-érzékelő.
6	70 °C Kollektor-hőmérséklet	Kijelzés csak akkor, ha van csatlakoztatva napenergiával működő rendszer
①	2 6 3 5 7 2 h Az égő üzemórái	Az üzemórák száma. A „ ⚡ ” gombbal állíthatja vissza az üzemórát „0”-ra.
③	0 3 0 5 2 9 Égőindítások	A „ ⚡ ” gombbal lehet visszaállítani az égőindítások számát „0”-ra.

Információk lekérése és értékek... (folytatás)

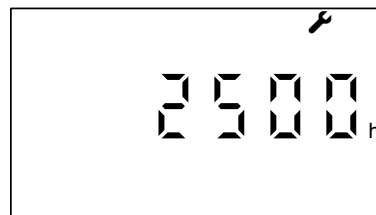
Kijelzés	Jelentés	Fontos tudnivalók
⑤ 0 0 1 4 1 7 h	A szolárköri keringető szivattyú üzemórái	Kijelzés csak akkor, ha van csatlakoztatva Viessmann szolár-szabályozó modul. A „⚙️” gombbal állíthatja vissza az üzemórát „0”-ra.
⑥ 0 0 1 4 2 5	A szolárköri keringető szivattyú szivattyúindításai	Kijelzés csak akkor, ha van csatlakoztatva Viessmann szolár-szabályozó modul. A „⚙️” gombbal állíthatja vissza az szivattyúindításokat „0”-ra.
⑦ 0 0 0 5 0 6 h	Üzemórák száma, 22-es kimenet	Kijelzés csak akkor, ha a rendszer rendelkezik Viessmann szolár-szabályozó modullal és van csatlakoztatva egy 2. keringető szivattyú. A „⚙️” gombbal állíthatja vissza az üzemórát „0”-ra.
⑧ 0 0 0 5 0 6	Szivattyúindítások, 22-es kimenet	Kijelzés csak akkor, ha a rendszer rendelkezik Viessmann szolár-szabályozó modullal és van csatlakoztatva egy 2. keringető szivattyú. A „⚙️” gombbal állíthatja vissza az szivattyúindításokat „0”-ra.
⑨ 0 0 2 8 5 0	Szolár energiahozam kWh-ban	Kijelzés csak akkor, ha van csatlakoztatva Viessmann szolár-szabályozó modul. A „⚙️” gombbal állíthatja vissza a napenergiát „0”-ra.

Karbantartási üzenet lekérése

Fűtési szakcége beállíthat egy karbantartási időközt: pl. az égő karbantartása 2500 üzemóra után vagy karbantartás 12 hónap elteltével. Ha a fűtési rendszer karbantartást igényel, akkor a kijelzőn a „⚙️” szimbólum villog és megjelenik az elért karbantartási időköz.

Példa:

Karbantartási kijelzés 2500 égő-üzemórás karbantartási időközzel:



5. ábra

Karbantartási kijelzés 12 hónapos karbantartási időközzel:



6. ábra

Karbantartási üzenet lekérdezése (folytatás)

Értesítse a fűtési szakcéget. Nyugtázza a karbantartási üzenetet az **OK** gombbal.

Fontos tudnivaló!

Ha a karbantartás csak egy későbbi időpontban végezhető el, akkor a karbantartási üzenet 7 nap múlva újra megjelenik.

Nyugtázott karbantartási üzenet lekérdezése

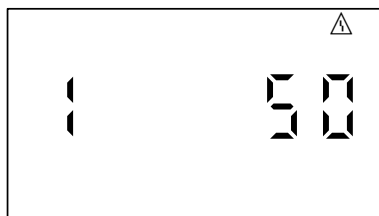
Tartsa nyomva kb. 4 másodpercig az **OK** gombot.

Üzemzavarjelzés lekérdezése

Ha a fűtési rendszerben üzemzavarok léptek fel, akkor a kijelzőn a „**Δ**” szimbólum villog és megjelenik a hibakód. Ezenkívül villog a piros üzemzavarjelző (lásd a 10. oldalon).

Példa:

Kijelzett hibakód: „50”



7. ábra

**Veszély**

Az el nem hártott üzemzavarok életveszélyes következményekkel járhatnak.

Az üzemzavarjelzéseket ne nyugtázza rövid időn belül többször. Amennyiben egy üzemzavar ismételtten fellép, értesítse a fűtési szakcéget. A fűtési szakértő elemzi az okokat, és megszünteti a hibát.

1. Közölje a fűtési szakcéggel a hibakódot. Így a fűtési szakember alaposabban fel tud készülni, és ezáltal csökkenhetnek a járulékos költségek.
2. Nyugtázza az üzemzavarjelzést az **OK** gombbal. A „**Δ**” szimbólum már nem villog.

Fontos tudnivaló!

- *Ha a hibaüzenetek megjelenítése érdekében jelzőberendezést (pl. egy kürtöt) csatlakoztatott, akkor azt a hibaüzenet nyugtázásával kapcsolhatja ki.*
- *Ha az üzemzavar elhárítása csak egy későbbi időpontban végezhető el, akkor az üzemzavarjelzés a következő napon újra megjelenik.*

Nyugtázott üzemzavarjelzés lekérdezése

Tartsa nyomva kb. 4 másodpercig az **OK** gombot.

Fontos tudnivaló!

Ha több üzemzavarjelzés is érkezett, akkor azokat a ▼/▲ gombbal tudja egymás után lehívni.

Többkazános rendszerek sajátosságai

Több fűtőkazánnal felszerelt rendszerek (többkazános rendszerek) esetén minden fűtőkazán saját szabályozóval rendelkezik. Ezeket a szabályozókat egy főlérendelt szabályozó vezérli. A beállításokat (pl. helyiség-hőmérséklet) a főlérendelt szabályozón végezze el.



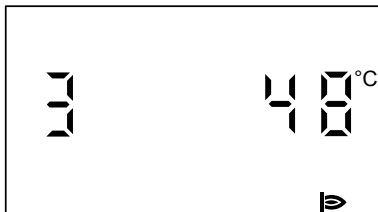
A főlérendelt szabályozó üzemeltetési utasítása

A fűtőkazán száma

Többkazános rendszerek esetén a fűtőkazán minden szabályozóján a kazánszám jelenik meg az alapkijelzésben.

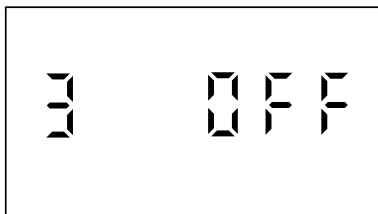
Példa:

„3”-as számú fűtőkazán



8. ábra

„3”-as számú fűtőkazán



9. ábra

Üzem mód

- „0” a fagyvédelmi ellenőrzéshez (lekapcsolt üzem): A „0” üzemmód beállításával az adott kazánt külön kapcsolja le. A fűtőkazán fagyvédelmi ellenőrzése aktív.
- „1” melegvíz-készítéshez (nyári üzemmód): Az üzemmódot „1” **nem** lehet beállítani.

Helyiség-hőmérséklet/kazánvíz-hőmérséklet





Sem a helyiség-hőmérsékletet, sem a kazánvíz-hőmérsékletet nem tudja beállítani.

Kéményseprő-ellenőrző üzem bekapcsolása

Kéményseprő-ellenőrző üzem bekapcsolása

A kéményseprő-ellenőrző üzemet a kéményseprő használja az éves ellenőrzés során.





Nyomja meg az alábbi nyomógombokat:

1. : a beállításokhoz, a „” kijelzés villog.
2.  a „” kijelzéshez.

3. **OK** a nyugtázáshoz, az „**ON**” kijelzés villog.
4. **OK** az égő elindításához a méréshez, megjelenik a statikus „**ON**” kijelzés.
5. **OK** az égő elindításához a méréshez. Megjelenik a statikus „**ON**” kijelzés. A kijelzőn 4 másodperc után megjelenik az alapkijelzés.

A kéményseprő-ellenőrző üzem kikapcsolása

Nyomja meg az alábbi nyomógombokat:








1. : a beállításokhoz, a „” kijelzés villog.
2.  a „” kijelzéshez.
3. **OK** a nyugtázáshoz, az „**OFF**” kijelzés villog.

4. **OK** a nyugtázáshoz.



Fontos tudnivaló!

A kéményseprő-ellenőrző üzem 30 perc után szintén automatikusan lekapcsol.




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 „” (lásd a 10. oldalon). ▪ Kapcsolja be a főkapcsolót (a fűtőhelyiségen kívül), ha létezik. ▪ Kapcsolja be az áramköri elosztóban lévő biztosítékot (a ház főbiztosítója).
A szabályozó vagy a szobatermosztát hibásan van beállítva.	<p>Ellenőrizze, és szükség esetén módosítsa a beállításokat:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ a „” legyen beállítva (lásd a 12. oldalon) ▪ Helyiség hőmérséklet vagy kazánvíz-hőmérséklet (lásd a 12. oldalon) ▪ Időprogram <p> A szobatermosztát üzemeltetési utasítása</p>
Csak melegvíz-készítés esetén: A melegvíz-készítés előnykapcsolása aktív (a kijelzőn a „  ” szimbólum jelenik meg).	<p>Várjon, amíg a melegvíz-tároló felmelegszik (kialszik a „” kijelzés).</p> <p>Átfolyó rendszerű vízmelegítő használata esetén fejezze be a melegvíz elvételét.</p>
Tüzelőanyag-hiány.	<p>Propán esetén: Ellenőrizze a tüzelőanyag-készletet, adott esetben rendeljen utánpótlást.</p> <p>Földgáz esetén: Nyissa ki a gázvezeték csapot. Ha szükséges, érdeklődjön a gázszolgáltató vállalatnál.</p>
Ha a kijelzőn a „  ” szimbólum jelenik meg.	<p>Nyomja meg az „R” gombot (lásd a 10. oldalon). Nyugtázza az üzemzavarjelzést az OK gombbal (lásd a 17. oldalon). Újbóli üzemzavar esetén közölje a fűtési szakcéggel a hibakódot.</p>
Ha a kijelzőn a „  ” szimbólum jelenik meg.	<p>Közölje a fűtési szakcéggel a megjelenő hibakódot. Nyugtázza az üzemzavarjelzést az OK gombbal (lásd a 17. oldalon).</p>

Ha a helyiségek túl melegek

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A szabályozó vagy a szobatermosztát hibásan van beállítva.	<p>Ellenőrizze, és szükség esetén módosítsa a beállításokat:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Helyiség hőmérséklet vagy kazánvíz-hőmérséklet (lásd a 12. oldalon) ▪ Időprogram <p> A szobatermosztát üzemeltetési utasítása</p>
Ha a kijelzőn a „  ” szimbólum jelenik meg.	<p>Közölje a fűtési szakcéggel a hibakódot. Nyugtázza az üzemzavarjelzést az OK gombbal (lásd a 17. oldalon).</p>

Ha nincs melegvíz

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A fűtési rendszer ki van kapcsolva.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kapcsolja be a hálózati kapcsolót „” (lásd a 10. oldalon). ▪ Kapcsolja be a főkapcsolót (a fűtőhelyiségen kívül), ha létezik. ▪ Kapcsolja be az áramköri elosztóban lévő biztosítékot (a ház főbiztosítója).
A szabályozó hibásan van beállítva.	<p>Ellenőrizze, és szükség esetén módosítsa a beállításokat:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ A melegvíz-készítésnek engedélyezve kell lennie (lásd a 13. oldalon). ▪ Melegvíz-hőmérséklet (lásd a 13. oldalon).
Tüzelőanyag-hiány.	<p>Propán esetén: Ellenőrizze a tüzelőanyag-készletet, adott esetben rendeljen utánpótlást.</p> <p>Földgáz esetén: Nyissa ki a gázvezeték csapot. Ha szükséges, érdeklődjön a gázszolgáltató vállalatnál.</p>
Ha a kijelzőn a „  ” szimbólum jelenik meg.	<p>Nyomja meg az „R” gombot (lásd a 10. oldalon). Nyugtázza az üzemzavarjelzést az OK gombbal (lásd a 17. oldalon). Újbóli üzemzavar esetén közölje a fűtési szakcéggel a hibakódot.</p>
Ha a kijelzőn a „  ” szimbólum jelenik meg.	<p>Közölje a fűtési szakcéggel a hibakódot. Nyugtázza az üzemzavarjelzést az OK gombbal (lásd a 17. oldalon).</p>

Ha a melegvíz túl forró

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A szabályozó hibásan van beállítva.	Ellenőrizze, és szükség esetén módosítsa a melegvíz-hőmérsékletet (lásd a 13. oldalon).

Ha a kijelzőn a „” szimbólum villog

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A fűtési rendszer üzemzavara	<p>Közölje a fűtési szakcéggel a hibakódot. Nyugtázza az üzemzavarjelzést az OK gombbal (lásd a 17. oldalon).</p>

Ha a kijelzőn a „” szimbólum villog

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A fűtési rendszer üzemzavara Égő üzemzavara	<p>Nyomja meg az „R” gombot (lásd a 10. oldalon). Nyugtázza az üzemzavarjelzést az OK gombbal (lásd a 17. oldalon). Újbóli üzemzavar esetén közölje a fűtési szakcéggel a hibakódot.</p>

Mi a teendő?

Ha a kijelzőn a „🔧” szimbólum villog

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
Elérkezett a következő karbantartás időpontja, amelyet a szakszerviz állított be.	Értesítse a fűtési szakcéget. Nyugtázza a karbantartási üzenetet az OK gombbal (lásd a 16. oldalon).

Ha a kijelzőn az „- - EP - -” szimbólum villog

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A szabályozón beállított üzemmódot egy külső kapcsolóeszköz állította át.	Amennyiben szükséges, átkapcsolhatja az üzemmódot.

Karbantartás

Tisztítás

A készülékek a kereskedelemben szokványos háztartási tisztítószerrel (súrolószerrel kivételével) tisztíthatók.

A kezelőegység előlapját mikroszálas törlőkendővel lehet tisztítani.

Ellenőrzés és karbantartás

A fűtési rendszerek ellenőrzése és karbantartása az energiamegtakarításra vonatkozó előírás, valamint a DIN 4755, a DVGW-TRGI 2008 és a DIN 1988-8 szabvány előírásai szerint történik.

A rendszeres karbantartás biztosítja az üzemzavarmentes, 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.

Melegvíz-tároló (amennyiben van)

A DIN 1988-8 és az MSZ EN 806 előírása értelmében legkésőbb 2 évvel az üzembe helyezés után, majd azt követően szükség esetén karbantartó vagy tisztító munkálatokat kell végrehajtani.

A melegvíz-tároló és a használati melegvíz becsatlakozásainak belső tisztítását csak minősített fűtési szakcég végezheti.

Ha a melegvíz-tároló hidegvíz bevezetésében vízkezelő készülék található (pl. átemelő vagy adagoló), a töltést időben fel kell újítani. Kérjük, ehhez vegye figyelembe a gyártó előírásait.

Kiegészítésként Vitocell 100 esetén:

Javasoljuk, hogy évente ellenőriztesse a fűtési szakcéggel a védőanód működését.

A védőanód működésének ellenőrzéséhez nem szükséges megszakítani az üzemelést. A fűtési szakcég a védőáramot anódvizsgáló készülék segítségével mérheti.

Biztonsági szelep (melegvíz-tároló)

A biztonsági szelep üzemi készenlétét az üzemeltetőnek vagy a szakcégnek félévente lefúvatással ellenőriznie kell (lásd a szelepgyártó utasítását). Fennáll a veszélye annak, hogy a szelepek beszennyeződnek. A felfűtési folyamat alatt víz csepeghet a biztonsági szelepből. A kivezetés a légkör felé nyitott.



Figyelem

- A túlnyomás károsodást okozhat.
- A biztonsági szelep nincs lezárva.

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.




Állandó kazánvíz-hőmérsékletű üzemmód

Állandó kazánvíz-hőmérsékletű üzemmódban a fűtővíz folyamatosan melegszik fel a beállított kazánvíz-hőmérsékletre.

Üzemmód


Ebben az üzemmódban meghatározhatja, hogy a helyiségeket is fűti és melegvizet is készít, vagy csak melegvizet készít. Választhat úgy is, hogy a fűtést fagyvédelmi ellenőrzés mellett kikapcsolja.

Az alábbi üzemmódok közül választhat:

- „”
Fűtés és melegvíz készítés (téli üzem).
- „”
Melegvíz készítés (nyári üzem).
- „”
A fűtőkazán és a melegvíz-tároló fagyvédelme aktív, nincs se fűtés, se melegvíz-készítés (lekapcsolt üzem).

Fontos tudnivaló!

Olyan üzemmód nem áll rendelkezésre, ahol nincs melegvíz-készítés, csak fűtés. Ha helyiségeket szeretne fűteni, akkor általában melegvízre is szüksége van (téli üzemmód).

Ha mégis csak fűtésre van szüksége, válassza a „” üzemmódot, és állítsa a melegvíz-hőmérsékletet 10 °C-ra (13. oldal). Így nem melegíti fel feleslegesen a vizet, de biztosítja a melegvíz-tároló fagyvédelmét.

Fűtőkör

A fűtőkör egy zárt kör a fűtőkazán és a fűtőtestek között, amelyben a fűtővíz áramlik.

Tényleges hőmérsékletérték

A lekérdezés időpontjában mért hőmérséklet, pl. A melegvíz-hőmérséklet tényleges értéke

Kazánköri szivattyú

Keringető szivattyú a fűtővíz fűtőkörben való keringetéséhez.

Kazánvíz-hőmérséklet

Lásd az „Állandó kazánvíz-hőmérsékletű üzemmód” címszót.

Helyiség levegőjétől függő üzemmód

A kazán az égést tápláló levegőt a felállítási helyiség légteréből szívja be.

Helyiség levegőjétől független üzemmód

Az égést tápláló levegő az épületen kívülről származik.


Biztonsági szelep

Biztonsági berendezés, amelyet a fűtési szakcég szerel be a hidegvíz-csatlakozó vezetékbe. A biztonsági szelep automatikusan nyit, hogy a melegvíz-tároló nyomása ne legyen túl magas.

Hőmérséklet előírt értéke

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

Nyári üzemmód

„” üzemmód.
Amennyiben nyáron nem kívánja fűteni a helyiségeket, kikapcsolhatja a fűtőüzemet. A fűtőkazán a melegvíz-készítés érdekében továbbra is üzemben marad.

Tároló-töltő szivattyú



A melegvíz-tárolóban levő használati melegvíz melegítésére szolgáló keringető szivattyú.

Használati melegvíz szűrő

Olyan készülék, amely a melegvízből szilárd anyagokat von ki. A használati melegvíz szűrő a hidegvíz csatlakozó vezetékbe van beszerelve a melegvíz-tárolóba vezető csatlakozás vagy az átfolyó rendszerű vízmelegítés előtt.

Címszójegyzék

A		G	
Adatok visszaállítása.....	15	Gyári beállítás.....	6, 9, 14
A fűtőberendezés kikapcsolása.....	10	Gyári beállítás visszaállítása.....	14
Alap kijelzés.....	8		
Á		H	
Állandó kazánvíz-hőmérsékletű üzemmód.....	24	hálózati kapcsoló.....	11
Áramszünet.....	6	Hálózati kapcsoló.....	10
		Használati melegvíz szűrő.....	24
B		Helyiségek túl hidegek.....	20
Beállítások		Helyiségek túl melegek.....	20
– fűtéshez.....	12	Helyiség hőmérséklet	
– melegvíz-készítéshez.....	13	– beállítás.....	12
Bekapcsolás		– helyiség hőmérséklet-szabályozó készülékkel.....	12
– fagyvédelmi ellenőrzés.....	10	Helyiség hőmérséklet-szabályozó készülék.....	8
– fűtési rendszer.....	10	Helyiség levegőjétől független üzemmód.....	24
– lekapcsolt üzem.....	10, 12	Helyiség levegőjétől függő üzemmód.....	24
– nyári üzemmód.....	12	Hideg helyiségek.....	20
Biztonsági szelep.....	24	Hőmérséklet.....	8
		– előírt érték.....	24
C		– helyiség hőmérséklet.....	12
Csak fűtés.....	13	– kazánvíz.....	24
		– lekérdezés.....	15
É		– melegvíz.....	13
Égő.....	8, 9	– tényleges érték.....	24
Égőindítások számának visszaállítása.....	15	– többkazános rendszer.....	18
		Hőmérséklet mértékegysége.....	14
E			
Ellenőrzés.....	23	I	
Ellenőrző üzem.....	19	Információ.....	8
Előbeállítás, gyári.....	6	Információk lekérdezése.....	15
Előírt hőmérséklet.....	24		
Előremenő fűtővíz-hőmérséklet.....	12	K	
Első üzembe helyezés.....	6	Karbantartás.....	22, 23
Energiatakarékosság.....	7	Karbantartási időköz üzemórák.....	8
		Karbantartási szerződés.....	23
F		Karbantartási üzenet.....	8
Fagyvédelem.....	6	– lekérdezés.....	16
Fagyvédelmi ellenőrzés.....	8, 10, 12, 13	– lekérdezés (nyugtázott).....	17
Fogalommagyarázatok.....	24	– nyugtázás.....	16
Forró víz.....	21	Kazánköri szivattyú.....	24
Fűtés.....	8, 9	Kazánszám.....	18
– gyári beállítás.....	6	Kazánvíz-hőmérséklet.....	24
– helyiség hőmérséklet.....	12	Kazánvíz-hőmérséklet beállítása.....	12
– kikapcsolás.....	12	Kéményseprő-ellenőrző üzem.....	8, 19
– szükséges beállítások.....	12	Készülék bejelentése.....	6
– üzemmód.....	12	Készülék bekapcsolása.....	10
Fűtés és melegvíz-készítés.....	6	Kezelés.....	8
Fűtőberendezés		– kezelés módja.....	8
– kikapcsolás.....	10	– kezelőelemek.....	8
Fűtőkazán száma.....	18	Kezelés módja.....	8
Fűtőkészülék		Kezelőegység.....	8
– bekapcsolás.....	10	Kezelőelemek.....	8
Fűtőkör.....	24	Kezelőfelület.....	8
Fűtőköri keringető szivattyú.....	9	Kikapcsolás	
Fűtőüzem		– fűtés.....	12
– állandó kazánvíz-hőmérsékletű.....	24	– fűtési rendszer fagyvédelmi ellenőrzés nélkül.....	11
– beállítás.....	12	– fűtési rendszer fagyvédelmi ellenőrzéssel.....	10
		– melegvíz-készítés.....	13

L		Téli üzemmód.....	24
Lekapcsolt üzem.....	8, 10, 12, 13, 24	Tényleges hőmérséklet lekérdezése.....	15
Lekérdezés		Tisztítás.....	23
– hőmérsékletek.....	15	Tisztítási tudnivalók.....	23
– információk.....	15	További beállítások.....	8
– karbantartási üzenet.....	16	Többkazános rendszerek	
– üzemállapotok.....	15	– helyiség-hőmérséklet.....	18
– üzemzavarjelzés.....	17	– kazánszám.....	18
		– kazánvíz-hőmérséklet.....	18
M		– sajátosságok.....	18
Meleg helyiségek.....	20	– üzemmód.....	18
Melegvíz-hőmérséklet beállítása.....	13	Tüzelőanyag-fogyasztás visszaállítása.....	15
Melegvíz-készítés.....	6, 8		
– gyári beállítás.....	6	U	
– kikapcsolás.....	13	Üzemállapotok lekérdezése.....	15
– melegvíz-hőmérséklet.....	13	Üzembe helyezés.....	6, 10
– szükséges beállítások.....	13	Üzemen kívül helyezés.....	11
– üzemmód.....	13	Üzemjelzés.....	10
Menü.....	8	Üzemmód.....	8, 24
		– fűtéshez.....	12
N		– melegvíz-készítés.....	13
Nincs melegvíz.....	21	– többkazános rendszer.....	18
Nyári üzemmód.....	12, 24	Üzemórák számának visszaállítása.....	15
		Üzemzavar	20, 21
R		– 	20, 21
Reset.....	9	– 	20, 21
		– elhárítás.....	20
S		Üzemzavarjelzés.....	8, 10
Szimbólumok a kijelzőn.....	8	– lekérdezés.....	17
Szivattyú		– lekérdezés (nyugtázott).....	17
– kazánkör.....	24	– nyugtázás.....	17
– tároló.....	24		
Szűrő.....	24	V	
		Visszaállítás.....	14
T		Víz túl forró.....	21
Tároló-töltő szivattyú.....	9, 24	Víz túl hideg.....	21
Távvezérlő.....	8		