



📍 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

Fűtési rendszer időjárás függvényében vezérelt szabályozóval
Vitotronic 300, GW4B típus



VITOTRONIC 300



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. Ez a készülék **nem** használható korlátozott testi, érzéki vagy szellemi képességekkel rendelkező személyek által (gyerekek által sem) vagy a szükséges tapasztalattal és/vagy tudással nem rendelkező személyek által, kivéve, ha őket biztonsági személyzet felügyeli vagy utasításokat ad a készülék használatára vonatkozólag.



Figyelem

Gyerekeket tilos felügyelet nélkül hagyni.
Gondoskodjon arról, hogy gyerekek ne használják játékszerként a készüléket.



Veszély

A fűtési rendszeren szakszerűtlenül végrehajtott munkák életveszélyes balesetekhez vezethetnek.

- A gázszervélyeken munkát csak olyan szerelő végezhet, akit a helyileg illetékes gázszolgáltató vállalat erre feljogosított.
- Elektromos szerelést csak elektromos szakember végezhet.

Teendők gázszag esetén



Veszély

A szivárgó gáz robbanáshoz vezethet, amely 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 gázlezárási csapot.
- Nyissa ki az ablakokat és az ajtókat.
- Távolítsa el mindenkit a veszélyes területről.
- Értesítse a gáz- és az áramszolgáltató vállalatot, valamint a fűtési szakszolgálatot az épületen kívülről.
- Szakítsa meg az épület elektromos ellátását egy biztonságos helyen (az épületen kívül).

Az Ön biztonsága érdekében (folytatás)

Teendők égéstermékzsag esetén



Veszély

Az égéstermékek életveszélyes mérgezést okozhatnak.

- Kapcsolja ki a fűtési rendszert.
- 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.

A fűtőhelyiséggel szemben támasztott követelmények



Figyelem

Nem megengedett környezeti feltételek károsíthatják a fűtési rendszert és veszélyeztethetik a biztonságos üzemelést.

- Biztosítsa, hogy a környezeti hőmérséklet 0 °C és 35 °C között legyen.
- Kerülje a (pl. festékekben, oldó- és tisztítószerekben lévő) freonszarmazékok okozta légszennyeződést és az erős porképződést (pl. csiszoló munkák által).
- Kerülje a (pl. állandó ruhaszárítás általi) tartósan magas páratartalmat.
- Ne zárja el a meglévő levegő-bevezető nyílásokat.

Kiegészítő komponensek, pót- és kopó alkatrészek



Figyelem

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

A komponensek felszerelését, ill. cseréjét kizárólag szakcég végezheti.

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék

Bevezető információk

Első üzembe helyezés.....	7
Szakkifejezések.....	7
Gyári beállítások.....	7
Energiatakarékossági javaslatok.....	8
Javaslatok a nagyobb kényelem érdekében.....	9

A kezelésről

Szabályozó nyitása.....	11
Kezelőegység.....	11
■ A „Súgó” menü.....	12
■ Szimbólumok.....	12
Alapmenü.....	13
Bővített menü.....	14
A kezelés módja.....	15
Üzem mód.....	17
■ Üzem módok fűtéshez, hűtéshez, melegvízhez, fagyvédelemhez.....	17
■ Különleges üzem módok.....	18
Időprogram.....	18
■ Időprogram beállítása fűtés példáján.....	19
■ Időprogram effektív beállítása.....	19
■ Az időszávok törlése.....	20

Be- és kikapcsolás

A fűtőkészülék bekapcsolása.....	21
A fűtőkészülék kikapcsolása.....	22
■ Fagyvédelmi ellenőrzéssel.....	22
■ Fagyvédelmi ellenőrzés nélkül (üzemen kívül helyezés).....	22

Fűtés

Belső hőmérséklet.....	23
■ Fűtés normál belső hőmérsékletének beállítása.....	23
■ Csökkentett belső hőmérséklet beállítása fűtéshez.....	23
Üzem mód.....	23
■ Üzem mód beállítása fűtéshez.....	24
Időprogram.....	24
■ Az időprogram beállítása.....	24
Fűtési jelleggörbe.....	25
■ A fűtési jelleggörbe beállítása.....	25
Fűtés kikapcsolása.....	26
„Party üzem” komfortfunkció.....	26
■ „Party üzem” beállítása a fűtéshez.....	26
■ „Party üzem mód” befejezés.....	27

Tartalomjegyzék

„Takarékos üzem” energiatakarékossági funkció.....	27
■ „Takarékos üzem” beállítása fűtéshez.....	27
■ „Takarék üzemmód” befejezés.....	28
„Elutazási program” energiatakarékossági program.....	28
■ „Elutazási program” beállítása a fűtéshez.....	28
■ „Elutazási program” megszakítása vagy törlése.....	29
Melegvízkészítés	
A melegvíz-hőmérséklet beállítása.....	30
Üzem mód.....	30
■ Üzem mód beállítása a melegvíz-készítéshez.....	30
időprogram.....	30
■ Időprogram beállítása melegvíz-készítéshez.....	30
■ Egyszeri melegvíz-készítés az időprogramon kívül.....	31
■ A cirkulációs szivattyú időprogramjának beállítása.....	31
A melegvíz-készítés kikapcsolása.....	32
További beállítások	
A kijelző kontrasztjának beállítása.....	33
A kijelzővilágítás fényerejének beállítása.....	33
A fűtőkörök nevének beállítása.....	33
Alapmenü előnyben részesített fűtőkörének beállítása.....	34
A pontos idő és dátum beállítása.....	34
A nyelv beállítása.....	35
A hőmérséklet mértékegységének (°C/°F) beállítása.....	35
A gyári beállítás visszaállítása.....	35
Lekérdezések	
Információk lekérdezése.....	37
Karbantartási üzenet lekérdezése.....	38
Üzemzavarjelzés lekérdezése.....	39
Kéményseprő-ellenőrző üzem	41
Mi a teendő?	
Ha a helyiségek túl hidegek.....	42
Ha a helyiségek túl melegek.....	43
Ha nincs melegvíz.....	43
Ha a melegvíz túl forró.....	44
Ha a „Központi vezérlés” kijelzés jelenik meg.....	44
Ha a „Kezelés letiltva” kijelzés jelenik meg.....	44
Ha villog a  szimbólum és megjelenik az „Üzemzavar” kijelzés.....	44
Ha villog a  szimbólum, és megjelenik a „Karbantartás” üzenet.....	45

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék (folytatás)

Karbantartás

A fűtőberendezés tisztítása.....	46
Ellenőrzés és karbantartás.....	46
■ Fűtőkazán.....	46
■ Melegvíz tároló (amennyiben létezik).....	46
■ Biztonsági szelep (melegvíztároló).....	47
■ Használati melegvíz szűrő (ha létezik).....	47
Sérült csatlakozóvezetékek.....	47

Függelék

Bővített menü áttekintése.....	48
Lekérdezési lehetőségek az „Információ” menüben.....	49
Fogalommagyarázatok.....	50

Címszójegyzék.....	56
--------------------	----

Első üzembe helyezés

Az első üzembe helyezést, valamint a szabályozásnak a helyi és építészeti adottságokhoz való igazítását, továbbá a kezelés betanítását a Viessmann cég által megbízott fűtési szakcégnak kell elvégeznie.

Amennyiben Ön egy új tüzelőberendezés üzemeltetője, köteles a berendezést haladéktalanul bejelenteni a területileg illetékes kéményseprőnél (kéményseprőipari vállalatnál). A területileg illetékes kéményseprő (kéményseprőipari vállalat) tájékoztatja Önt arról, hogy milyen további munkálatok szükségesek a tüzelőberendezésen (pl. rendszeres mérések, tisztítás).

Szakkifejezések

A Vitotronic-szabályozó funkcióinak jobb megértése érdekében néhány szakkifejezést közelebbről elmagyarázunk. Ezek a szakkifejezések a következőképpen vannak jelölve:



További információk a „Fogalommagyarázatok” c. fejezetben található a függelékben.

Gyári beállítások

Az Ön fűtőberendezése gyárilag előre be van állítva, ezzel üzemkész:

Fűtés

- **06.00 és 22.00 óra** között a helyiségek fűtése 20 °C-os „**Előírt helyiséghőmérs.**”-re történik (belső hőm.normál).
- **22 és 6.00 óra** között a helyiségek fűtése 3 °C-os „**Előírt csökk.hely.hőm.**” értékkel (csökkentett helyiséghőmérséklet, fagyvédelem) történik.

Melegvíz-készítés

- **05:30 és 22.00 óra** között a használati melegvíz fűtése 50 °C „**Kívánt melegvíz hőm.**” értékre történik. Amennyiben a rendszer cirkulációs szivattyút vezérel, úgy a szivattyú üzemel.
- **22.00 és 05:30 óra** között szünetel a melegvíz-tároló fűtése. Amennyiben a rendszer cirkulációs szivattyút tartalmaz, úgy a szivattyú nem üzemel.

Fagyvédelem

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

Téli/nyári átállítás

- Az átállítás automatikusan történik.

Gyári beállítások (folytatás)

Dátum és pontos idő

- A dátumot és a pontos időt a fűtési szakcég állítja be.

Az első üzembe helyezéskor a fűtőszelőről szakcég további beállításokat is elvégezhet.

A beállításokat egyénileg, kívánsága szerint bármikor megváltoztathatja.

Áramszünet

Áramszünet esetén a beállítások nem vesznek el.

Hosszabb áramkimaradás esetén a dátumot és a pontos időt újra be kell állítani.

Energiatakarékosági javaslatok

Fűtés

■ Normál belső hőmérséklet („Kívánt belső hőmérs.”, lásd a 23. oldalon):

Ne fűtse túl a helyiségeket. Egy fokkal alacsonyabb belső hőmérséklettel akár 6% fűtési költséget is megtakaríthat.

A normál helyiség-hőmérsékletet ne állítsa 20 °C-nál magasabba.

■ Időprogram (lásd a 24. oldalon):

A helyiségeket nappal normál helyiség-hőmérséklettel, éjszaka pedig csökkentett helyiség-hőmérséklettel fűtse (padlófűtés esetén nem ésszerű). Ezt az időprogramon állítsa be.

■ Üzem mód:

Ha nincs szükség fűtésre, akkor válassza az egyik alábbi üzemmódot:

– „**Melegvíz-készítés**” (lásd a 30. oldalon):

Ha nyáron nem szeretné a helyiségeket fűteni, de szüksége van melegvízre.

– „**Lekapcsolt üzem**” (lásd a 22. oldalon):

Ha hosszabb ideig nem szeretné a helyiségeket fűteni és melegvízre sincs szüksége.

■ Rövid idejű távollét (lásd a 27. oldalon):

Csökkentse a belső hőmérsékletet, pl. bevásárlás esetén. Ehhez válassza a „**Takarékos üzem**” beállítást.

■ Nyaralás/üdülés (lásd a 28. oldalon):

Többnapos távollét esetén állítsa be az „**Elutazási program**” üzemmódot: A helyiség-hőmérséklet csökken és a melegvíz-készítés kikapcsol.

■ Szellőztetés:

A szellőztetéshez zárja be a termosztát szelepeket, és nyissa ki az ablakokat rövid időre teljesen.

Energiatakarékosági javaslatok (folytatás)

- **Redőnyök:**
Sötétedéskor eressze le a redőnyöket (amennyiben léteznek).
- **Termosztátszelepek:**
Állítsa be megfelelően a termosztátszelepeket.
- **Fűtőtest:**
Ne állítson semmit a fűtőtestek és termosztátszelepek elé.

A Vitotronic -szabályozó további energiatakarékosági funkcióival kapcsolatos információkért forduljon fűtési szakcéhez.

Melegvíz-készítés

- **Cirkulációs szivattyú** (lásd a 31. oldalon):
A cirkulációs szivattyút csak azokra az időszakokra kapcsolja be, amelyekben rendszeresen történik melegvíz-érvétel. Ezt az időprogramon állítsa be.
- **Melegvíz fogyasztás:**
Zuhanyozzon fürdés helyett. Zuhanyszórásakor kevesebb energia fogy a fürdőkádban történő fürdéshez képest.

Javaslatok a nagyobb kényelem érdekében

Fűtés

- **Normál belső hőmérséklet** („**Kívánt belső hőmérs.**”, lásd a 23. oldalon):
Az alapmenüben bármikor beállíthatja a kényeztető hőmérsékletet.
- **Előnyben részesített fűtőkör** (lásd a 34. oldalon):
Amennyiben a fűtési rendszer több fűtőkörből áll, az előnyben részesített fűtő fontos beállításait közvetlenül az alapmenüben el lehet végezni.

- **Időprogram** (lásd a 24. oldalon):
Használja az időprogramot. Az időprogramban beállíthatja az időszavakat a különböző helyiség-hőmérsékletekkel, pl. mást napközbenre mint éjszaka-kára.



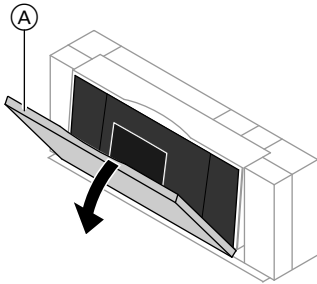
Javaslatok a nagyobb kényelem érdekében (folytatás)

- **Fűtési jelleggörbe/hűtési jelleggörbe** (lásd a 25. oldalon):
A fűtési jelleggörbével egyénileg állíthatja be a fűtőberendezését a helyiségek hőszükségletének megfelelően. A megfelelő beállítás biztosítja, hogy az egész évben elérje a kényeztető hőmérsékletet.
- **„Party üzem”** (lásd a 26. oldalon):
A „Party üzem” üzemmódot akkor állítsa be, ha a helyiségeket az időprogramtól eltérő hőmérsékleten kívánja fűteni.
Példa: Késő esténként az időprogram által csökkentett helyiség-hőmérséklet van beállítva és a látogatása hosszabb ideig tart.

Melegvíz-készítés

- **Időprogram** (lásd a 30. és a 31. oldalakon):
Használja az időprogramot a melegvíz-készítéshez.
Használja az időprogramot a cirkulációs szivattyúhoz. A beállított időszavokhoz a csapolási helyeken rendelkezésére áll a kívánt hőmérsékletű melegvíz.

Szabályozó nyitása



A kezelőegység az **A** takarófedél mögött található. A takarófedél belső oldalán rövid üzemeltetési utasítás található.

A kinyitáshoz felső pereménél fogva húzza előre a takarófedeleket.

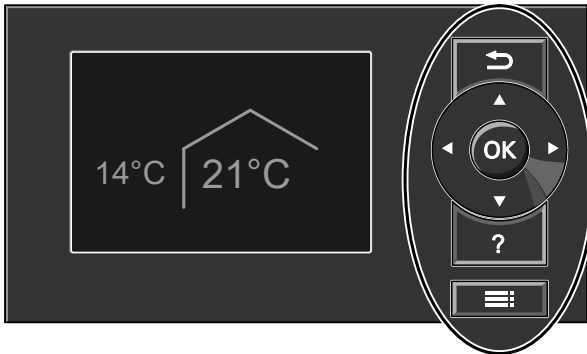
Kezelőegység

Fűtőkészülékének minden beállítását központilag, a szabályozó kezelőegységén végezheti el.

Ha a helyiségekben távvezérlők találhatóak, akkor a beállításokat azokon is elvégezheti.



A távvezérlő üzemeltetési utasítása



- ↶** Egy szintet visszalép a menüben vagy megszakít egy megkezdett beállítást.
- ⬅➡** Navigációs gombok
Lapozás a menüben vagy értékek beállítása.
- OK** A kiválasztás nyugtázása vagy az elvégzett beállítás mentése.

- ?** „Súgó” (lásd a következő fejezetet) vagy a kiválasztott menühöz kiegészítő információinak a lehívására szolgál.

- ☰** A bővített menü megjelenítése.



Kezelőegység (folytatás)

Két **kezelési szint** áll rendelkezésére:

- Az alapmenü: Lásd a 13. oldalon.
- A bővített menü: Lásd a 14. oldalon.

A „Súgó” menü

A kezelésre vonatkozó magyarázatokat tartalmaz rövid útmutató formájában.

Fontos tudnivaló!

*Ha a kezelőegységen néhány percig nem végzett beállítási műveleteket, akkor bekapcsol a **képernyőkímélő** (lásd a 15. oldalon).*

A Rövid útmutató megjelenítéséhez:

- A képernyőkímélő aktív (lásd a 15. oldalon):

Nyomja meg a **?** gombot.

- Ha a menüben tetszőleges helyen van:

Annyiszor nyomja meg a **↩** gombot, amíg meg nem jelenik az alapmenü (lásd a 13. oldalon).

Nyomja meg a **?** gombot.

Szimbólumok

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

Megjelenítés:

- ❄ fagyvédelem aktív
- ☀ normál helyiség hőmérséklettel történő fűtés
- 🌙 fűtés csökkentett helyiség hőmérséklettel
- 🍷 A Party üzemmód aktív
- 🌱 Takarékos üzem aktív
- 🌿 szolárrendszer esetében:
szolárköri keringető szivattyú működésben

Fűtőkörök:

X. fűtőkör

Üzemmódok:

🔌, 🌿, 🏠:

A jelmagyarázatot lásd a 17. oldalon

Jelentések:

⚠ Üzemzavar

🔧 Karbantartás

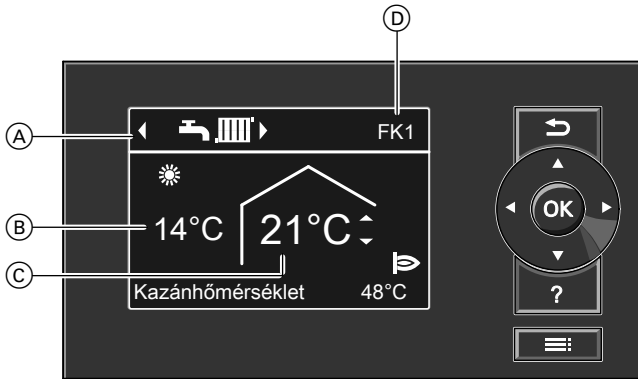
Alapmenü

Az alapmenüben az előnyben részesített fűtő (D) alábbi beállításait tudja elvégezni és lekérdezni:

- előírt helyiség-hőmérséklet
- üzemmód

Az alapmenü megjelenítéséhez:

- A képernyőkímélő aktív (lásd a 15. oldalon):
Nyomja meg az **Ok** gombot.
- Ön most a bővített menüben van (lásd a 14. oldalon):
Annyiszor nyomja meg a **↶** gombot, amíg megjelenik az alapmenü.



- (A) Üzemmód az előnyben részesített fűtőkörhöz (D)
- (B) aktuális külső hőmérséklet
- (C) előírt helyiség-hőmérséklet az előnyben részesített fűtőkörhöz (D)
- (D) Előnyben részesített fűtőkör (lásd a 34. oldalon)
Nincs kijelzés, ha csak **egy** fűtőkör van.

Fontos tudnivaló!

- Az előnyben részesített fűtőkör beállításai a **bővített menüben** is elvégezhetők (lásd a 14. oldalon).
- Az esetlegesen csatlakoztatott további fűtőkörök számára a beállítások **csak** a bővített menüben végezhetők el.
- A fűtési szakcég letilthatja az alapmenü kezelését. Ekkor sem az alapmenüben, sem a bővített menüben nem tud beállításokat végezni (lásd a 44. oldalon).

Az előnyben részesített fűtőkör normál helyiség-hőmérsékletének beállítása

Nyomja meg az alábbi gombokat:

- ▲/▼ a kívánt érték beállításához.
- OK** a nyugtázáshoz.

A kezelésről

Alapmenü (folytatás)

Üzem mód beállítása az előnyben részesített fűtőkörhöz

Nyomja meg az alábbi gombokat:

◀▶ a kívánt üzemmódhoz.

OK a nyugtázáshoz.

Bővített menü

A bővített menüben elvégezheti a Vitotronic szabályozó funkciójának **valamennyi** beállítását és lekérdezését, pl. az elutazási program és az időprogramok beállítását.

A menü felépítésének áttekintése az 48. oldalon található.

Fontos tudnivaló!

*A fűtési szakség letilthatja a bővített menü kezelését. Ilyenkor **csak** az üzeneteket tudja lekérdezni (lásd a 38. oldalon).*

A bővített menü megjelenítéséhez:

- Ha a képernyőkímélő aktív:
Nyomja meg egymás után az **Ok** és a **☰** gombot.
- Ha a menüben tetszőleges helyen van:
Nyomja meg a **☰** gombot.

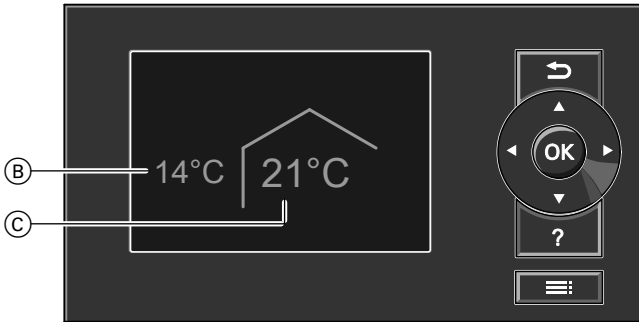


Ⓔ párbeszéd sor

A kezelés módja

Ha a kezelőegységen néhány percre nem végzett beállítási műveleteket, akkor bekapcsol a **képernyőkímélő**. A kijelző háttérvilágításának fényereje lecsökken.

Képernyőkímélő



Ⓑ aktuális külső hőmérséklet

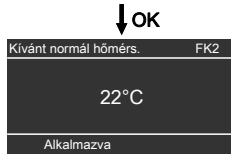
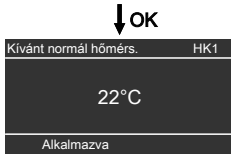
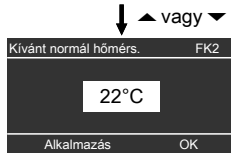
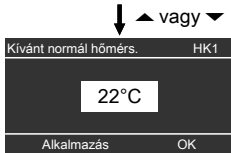
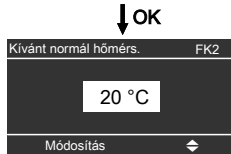
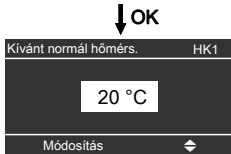
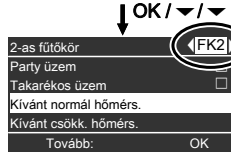
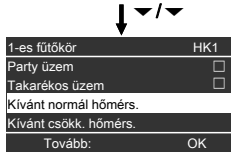
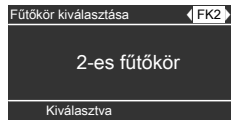
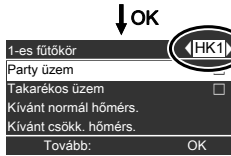
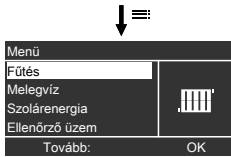
Ⓒ előírt helyiség-hőmérséklet

1. Nyomja meg az **Ok** gombot. Megnyílik az alaphenő (lásd a 13. oldalon).
2. Nyomja meg a **☰** gombot. Megnyílik a bővített menü (lásd a 14. oldalon). A kiválasztott menüpont fehér háttérrel jelenik meg. Az **Ⓔ** párbeszédsorban (lásd az ábrát) található a szükséges kezelési utasítások.

Minden fűtőkör esetén lehetőség van a fűtés beállításait elvégezni. Ezért szükséges a kívánt fűtőkör kiválasztása még a megfelelő beállítások (pl. helyiség-hőmérséklet) **előtt**.






Az alábbi ábrán a kívánt belső hőmérséklet beállításának példáján bemutatjuk az eljárásmodot. Az ábrán a fűtőkör kiválasztásával történő, vagy az anélküli beállítás, valamint különböző párbeszédsorok láthatók.





A kezelés módja (folytatás)



Üzem mód

Üzem módok fűtéshez, hűtéshez, melegvízhez, fagyvédelemhez

Fűtőkörök	Alkalmazási példa melegvíz-készítéssel		Alkalmazási példa melegvíz-készítés nélkül	
	Szimbólum	Üzem mód	Szimbólum	Üzem mód
Fűtőkör „FK1”, „FK2”, „FK3”		„Lekapcsolt üzem”		„Lekapcsolt üzem”
		„Melegvíz-készítés”	—	—
		„Fűtés és melegvíz készítés” (Gyári alapbeállítás)		„Fűtés”

Szimbólum	Üzem mód	Funkció
Fűtés és melegvíz-készítés		
	„Fűtés és melegvíz készítés”	<ul style="list-style-type: none"> ■ A kiválasztott fűtőkör helyiségeinek fűtése a helyiség hőmérséklet és az időprogram beállításai szerint történik (lásd a „Fűtés” című fejezetet). ■ A melegvíz-készítés a melegvíz-hőmérséklet és az időprogram beállításai szerint történik (lásd a „Melegvíz-készítés” című fejezetben).
Melegvízkészítés		
	„Melegvíz-készítés”	<ul style="list-style-type: none"> ■ A melegvíz-készítés a melegvíz-hőmérséklet és az időprogram beállításai szerint történik (lásd a „Melegvíz-készítés” című fejezetben). ■ A fűtés kikapcsol. ■ A fagyvédelem aktív.
Fűtés		
	„Fűtés”	<ul style="list-style-type: none"> ■ A kiválasztott fűtőkör helyiségeinek fűtése a helyiség hőmérséklet és az időprogram beállításai szerint történik (lásd a „Fűtés” című fejezetet).
Fagyvédelem		
	„Lekapcsolt üzem”	<ul style="list-style-type: none"> ■ A fűtés kikapcsol. ■ Nincs melegvíz-készítés. ■ A fűtőkazán és a melegvíz-tároló fagyvédelme aktív.

Üzem mód (folytatás)

Különleges üzemmódok

Kijelzés az alapmenüben



Különleges üzemmódok (F):

- **„Padlószárítás”**
Ezt a funkciót a fűtési szakcég aktiválja. A padló szárítása egy előre beállított időprogram (hőmérséklet-idő profil) alapján az építőanyagoknak megfelelő módon történik. A padlószárítás ideje alatt (max. 32 nap) a fűtési beállítások nem aktívak.
- **„Külső hőigény”**
A Vitotronic szabályozót fölérendelt szabályozó vezérli.

Időprogram

Az alábbiakban az időprogram beállításának eljárás módja következik. Az egyes időprogramok sajátosságai az egyes fejezetekben találhatóak.

Az alábbi funkciókhoz állíthat be időprogramot:

- Fűtés (lásd a 24. oldalon)
- melegvíz-készítés (lásd a 30. oldalon)
- cirkulációs szivattyú melegvízhez (lásd a 31. oldalon)

Időprogram (folytatás)

Az időprogramban minden nap szakaszokat, ún. **idősávokat** állít be. Ön határozza meg, mi történik ezekben az időszakokban, pl. mikor történik a helyiségek fűtése normál helyiség hőmérsékleten.

- Az időprogram **egyéni**leg beállítható, a hét minden napjára azonos vagy különböző módon.
- Naponta max. 4 időszakot választhat ki.

- Minden időszakhoz kezdési és befejezési időpontot kell megadni. A kiválasztott időszakot egy fehér sáv jelöli az időgrafikonon. Ennek hossza az időgrafikonon megfelelően változik.
- Az időprogramok a bővített menüben az „**Információ**” menüpontnál kérdezhetők le (lásd az 37. oldalon).

Időprogram beállítása fűtés példáján

Bővített menü:

1. ☰
2. „**Fűtés**”
3. Adott esetben ◀▶ a kívánt fűtőkör kiválasztásához.
4. „**Fűtési időprogram**”
5. Válassza ki a hét egy szakaszát vagy napját.
6. Válasszon időszakot [1] és [4] között. A kiválasztott időszakot fehér sáv jelöli az időgrafikonon.
7. Állítsa be az adott időszak kezdési és befejezési időpontját. Az időgrafikonon a fehér sáv hossza ennek megfelelően változik.
8. Nyomja meg a ↵ gombot a menüből történő kilépéshez.

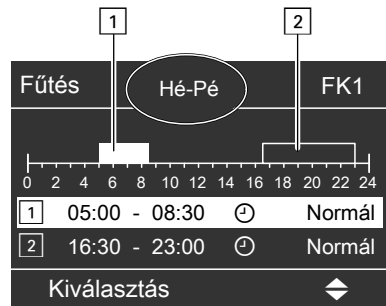
Fontos tudnivaló!

Ha egy időszak beállítását idő előtt meg szeretné szakítani, nyomja meg többször a ↵ gombot addig, amíg megjelenik a kívánt kijelzés.

Időprogram effektív beállítása

Ha csak a hét egyik napjához szeretne beállítani másik időprogramot, akkor kövesse az alábbi eljárást.

Példa az időszakokra a fűtési időprogramban



- Időprogram a hét „**Hétfő–Péntek**” („**Hé-Pé**”) közötti időszakaszára
- [1] időszak: 05:00 – 08:30 óra
- [2] időszak: 16:30 – 23:00 óra:

Ezek között az időszakok között a fűtés csökkentett hőmérséklettel történik.

A kezelésről

Időprogram (folytatás)

Példa: Szeretne beállítani egy másik időprogramot a hétfőhöz:

1. Válassza ki a hét „**Hétfő–Vasárnap**” közötti időszakaszát, és állítsa be az időprogramot.

Fűtési időprogram	FK1
Hétfő-Vasárnap	<input checked="" type="checkbox"/>
Hétfő-Péntek	<input type="checkbox"/>
Szombat-Vasár.	<input type="checkbox"/>
Hétfő	
Kiválasztás	◆

Fontos tudnivaló!

A pipa mindig a hét azonos időszávú szakaszánál található.

*Gyári beállítás: A hét minden napjára azonos módon a pipa a „**Hétfő-Vasárnap**” szakaszon található.*

2. Válassza ki „**Hétfő**” napját, és állítsa be az ahhoz tartozó időprogramot.

Fontos tudnivaló!

*A pipa a hét „**Szombat-Vasárnap**” szakaszára kerül, mivel a beállított időszávok csak ebben a szakaszban egyeznek meg.*

Fűtési időprogram	FK1
Hétfő-Vasárnap	<input type="checkbox"/>
Hétfő-Péntek	<input type="checkbox"/>
Szombat-Vasár.	<input checked="" type="checkbox"/>
Hétfő	
Kiválasztás	◆

Az időszávok törlése

- A befejezési időpontnak ugyanazt az időpontot állítsa be, mint a kezdési időpont.
vagy
- Kezdési időpontnak egy 00:00 óra előtti beállítást válasszon.

A kijelzőn az adott időszávhoz az alábbi kijelzés jelenik meg: „- - - - -”.

Fűtés	Hé-Pé	FK1
Alkalmazás		OK

A fűtőkészülék bekapcsolása

Kezelőelemek nyitott takarófedélnél

A takarófedelet lásd a 11. oldalon.



- (A) üzemjelzés (zöld)
- (B) Üzemzavarjelzés (piros)
- (C) Kéményseprő-kapcsoló (csak szerviz célokra)

- (D) Hálózati kapcsoló
- (E) biztosítékok

Érdeklődjön a fűtési szakcégnél az alábbiakról:

- fűtőkazán és a hozzá tartozó szabályozó típusa
- a szükséges rendszernyomás mértéke
- a nyomásmérő, az elzárószелеp, a gázelzáró csap, valamint a szellőző- és szellőztető nyílások elhelyezése

1. Ellenőrizze a fűtőkészülék nyomását a nyomásmérőn. Amennyiben a fűtési rendszer nyomása túl alacsony, töltsön után vizet vagy értesítse a fűtési szakcéget.

2. Nyissa ki a gázelzáró csapot.

3. Kapcsolja be a hálózati feszültséget, pl. a különálló biztosítéknál vagy az egyik főkapcsolónál.

4. Kapcsolja be a hálózati kapcsolót (lásd az ábrát). Rövid idő múltán megjelenik a kijelzőn az alapmenü (lásd a 13. oldalon), és a zöld üzemjelzés világít. Most a fűtőkészülék a távvezérlőkkel együtt – amennyiben csatlakoztatva vannak – üzemkés.

A fűtőkészülék kikapcsolása

Fagyvédelmi ellenőrzéssel

Válassza ki **valamennyi** fűtőkörnél a **„Lekapcsolt üzem”** üzemmódot.

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

Az előnyben részesített fűtőkörhöz

Alapmenü

1. ▶/◀ a következő üzemmódhoz **„Lekapcsolt üzem”** (fagyvédelemmel).
2. **Ok** a nyugtázáshoz.

Az összes fűtési körhöz

Bővített menü

1. ≡
2. **„Fűtés”**

Fagyvédelmi ellenőrzés nélkül (üzemen kívül helyezés)

1. Kapcsolja ki a hálózati kapcsolót (lásd a 21. oldalon).
2. Zárja el a gázlezáró csapot.
3. Feszültségmentesítse a fűtőkészüléket, pl. a külön biztosítéknál vagy az egyik főkapcsolónál.



Figyelem

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

3. Adott esetben ◀▶ a kívánt fűtőkör kiválasztásához.

4. **„Üzemmód”**

5. **„Lekapcsolt üzem”** (fagyvédelem)

Fontos tudnivaló!

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

A „Lekapcsolt üzem” üzemmód befejezése

Válasszon ki egy másik üzemmódot.

Fontos tudnivaló hosszabb üzemen kívül helyezés esetén

- Mivel a keringető szivattyúk nincsenek feszültség alatt, beragadhatnak.
- Előfordulhat, hogy a dátumot és a pontos időt újra be kell állítania (lásd a 34. oldalon).

Belső hőmérséklet



További információk a „Fogalom-magyarázatok” c. fejezetben található a függelékben.

Fűtés normál belső hőmérsékletének beállítása

Gyári beállítás: 20 °C

Az előnyben részesített fűtőkörhöz

Alapmenü

1. ▲/▼ a kívánt érték beállításához.
2. **Ok** a nyugtázáshoz.

Az összes fűtési körhöz

Bővített menü

1. ≡
2. **„Fűtés”**

3. Adott esetben ◀▶ a kívánt fűtőkör kiválasztásához.

4. **„Kívánt normál hőmérs.”**
5. Állítsa be a kívánt értéket.

Csökkentett belső hőmérséklet beállítása fűtéshez

Gyári beállítás: 16 °C

Bővített menü

1. ≡
2. **„Fűtés”**
3. Adott esetben ◀▶ a kívánt fűtőkör kiválasztásához.

4. **„Kívánt csökk. hőm.”**

5. Állítsa be a kívánt értéket.

Fűtés ezzel a hőmérséklettel:

- A normál fűtési üzemen kívüli időszakokban (lásd a 24. oldalon).
- Az elutazási programban (lásd a 28. oldalon).

Üzem mód




További információk a „Fogalom-magyarázatok” c. fejezetben található a függelékben.


Üzem mód (folytatás)

Üzem mód beállítása fűtéshez

Az előnyben részesített fűtőkörhöz

Alapmenü

1.  a következő üzemmódhoz:
„Fűtés és melegvíz készítés”
vagy
„Fűtés”
2. **Ok** a nyugtázáshoz.

3. Adott esetben  a kívánt fűtőkör kiválasztásához.
4. „Üzem mód”
5. pl. „Fűtés és melegvíz készítés”
vagy
„Fűtés”

Az üzemmódok magyarázatát lásd a 17. oldalon.

Az összes fűtési körhöz

Bővített menü

1. 
2. „Fűtés”

Időprogram





További információk a „Fogalom-magyarázatok” c. fejezetben található a függelékben.

Az időprogram beállítása

Gyári beállítás: **Nincs** idősáv 06:00-tól 22:00 óráig a hét minden napján.

Bővített menü:

1. 
2. „Fűtés”
3. Adott esetben  a kívánt fűtőkör kiválasztásához.
4. „Fűtési időprogram”
5. Állítsa be a kívánt idősávot.
Az idősáv beállításának eljárás módját lásd a 18. oldalon.

Fontos tudnivaló!

Vegye figyelembe, hogy a fűtőkészüléknek bizonyos időre van szüksége, amíg a helyiségeket felmelegíti a kívánt hőmérsékletre.

Fűtési jelleggörbe



További információk a „Fogalom-magyarázatok” c. fejezetben található a függelékben.

A fűtési jelleggörbe beállítása

Gyári beállítás:

- „**Merekség**”: 1,4
- Fűtési jelleggörbe „**eltolása**”: 0

Bővített menü:

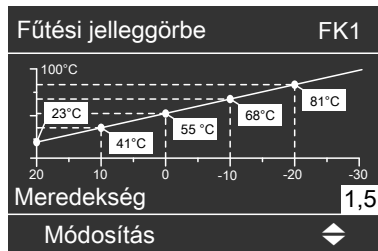
1. ☰
2. „**Fűtés**”
3. Adott esetben ◀▶ a kívánt fűtőkör kiválasztásához.
4. „**Fűtési jelleggörbe**”
5. „**Merekség**” vagy „**Eltolás**”
6. Állítsa be a kívánt értéket.

Fontos tudnivaló!

A merekség és az eltolás módosításának mikéntjéről és céljáról a ? gombot megnyomva tájékozódhat.

Példa: A fűtési jelleggörbe merekségének módosítása 1,5 értékre.

A merekség vagy az eltolás értékének módosításakor a grafikonon megtekintheti a fűtési jelleggörbe változását.



A fűtőkör különböző külső hőmérsékletekhez (a vízszintes tengelyen jelölt) hozzárendelt előírt előremenő hőmérsékletei fehér háttérrel jelennek meg.

Fűtés

Fűtés kikapcsolása

Az előnyben részesített fűtőkörhöz

Alapmenü

1. ◀ a következő üzemmódhoz:
 - „Melegvíz-készítés” (nincs fűtés) vagy
 - „Lekapcsolt üzem” (fagyvédelem aktív)
2. Ok a nyugtázáshoz.

Az összes fűtési körhöz

Bővített menü

1. ☰
2. „Fűtés”

3. Adott esetben ◀▶ a kívánt fűtőkör kiválasztásához.
4. „Üzemmód”
5. ■ „Melegvíz-készítés” (nincs fűtés) vagy
 - „Lekapcsolt üzem” (fagyvédelem aktív)

„Party üzem” komfortfunkció

„Party üzem” beállítása a fűtéshez

Bővített menü

1. ☰
2. „Fűtés”
3. Adott esetben ◀▶ a kívánt fűtőkör kiválasztásához.
4. „Party üzem”
5. Állítsa be a „Party üzem” üzemmódhoz a kívánt helyiség hőmérsékletet.



Kijelzés az alapmenüben



Fontos tudnivaló!

A beállított belső hőmérséklet kijelzése nem változik.

„Party üzem” komfortfunkció (folytatás)

- A helyiségek fűtése a kívánt hőmérséklettel történik.
- Ha a fűtési szakcég nem állította be másként, akkor a rendszer **először** felmelegíti a melegvizet a beállított melegvíz-hőmérsékletre, mielőtt elkezdődik a fűtés.
- A cirkulációs szivattyú (amennyiben van) bekapcsol.

„Party üzemmód” befejezés

- Automatikusan 8 óra után.

Fontos tudnivaló!

Ha ezt meg kívánja változtatni, forduljon fűtési szakcégéhez.

Vagy

- Automatikusan a normál fűtőüzemre való, időprogram szerinti átkapcsoláskor.
- Vagy
- A „Party üzem” „Ki”-kapcsolásával.

„Takarékos üzem” energiatakarékosági funkció

„Takarékos üzem” beállítása fűtéshez

Bővített menü

1. ☰
2. „Fűtés”
3. Adott esetben ◀▶ a kívánt fűtőkör kiválasztásához.
4. „Takarékos üzem”

Kijelzés az alapmenüben



„Takarékos üzem” energiatakarékosági funkció (folytatás)

Fontos tudnivaló!

A beállított belső hőmérséklet kijelzése nem változik.

„Takarék üzemmód”befejezés

- Automatikusan a csökkentett fűtőüzemre való, időprogram szerinti átkapcsoláskor.
vagy
- A „Takarékos üzem” „Ki”-kapcsolásával.

„Elutazási program” energiatakarékosági program

„Elutazási program” beállítása a fűtéshez

Fontos tudnivaló!

Az elutazási program **minden** fűtőkörre érvényes.

Ha ezt meg kívánja változtatni, forduljon fűtési szakcégéhez.


Az elutazási program az elutazást követő napon 00:00 órakor kezdődik és a visszaérkezés napján 00:00 órakor ér véget, vagyis az elutazás és a visszaérkezés napján a beállított időprogram aktív (lásd a 24. oldalon).

Bővített menü:

1. 
2. „Fűtés”

3. „Elutazási program”

4. Állítsa be az indulás és az érkezés dátumát.

Elutazási program	FK1
Elutazás napja:	
Dátum	2012.06.13. Sz
Érkezés napja:	
Dátum	2012.06.15. Pé
Kiválasztás	

„Elutazási program” energiatakarékosági program (folytatás)

Az elutazási program a következőképpen hat:

■ Fűtés:

- „Fűtés és melegvíz készítés” üzemmódban lévő fűtőkörök esetén:
A helyiségek fűtése a beállított csökkentett helyiség hőmérséklettel történik (lásd a 23. oldalon).
- „Melegvíz készítés” üzemmódban lévő fűtőkörök esetén:
A fűtés kikapcsol. A fűtőkazán és a melegvíz-tároló fagyvédelme aktív.

■ Melegvíz-készítés:

Nincs melegvíz-készítés, a melegvíz-tároló fagyvédelme aktív.

Kijelzés az alapmenüben



Kijelzés a bővített menüben

A beállított elutazási program a bővített menüben az „Információ” menüpontnál kérdezhető le (lásd az 49. oldalon).

„Elutazási program” megszakítása vagy törlése

Bővített menü

1. ☰
2. „Fűtés”
3. „Elutazási program”
4. „Program törlése”

Melegvízkészítés

A melegvíz-hőmérséklet beállítása

Gyári beállítás: 50 °C

Bővített menü

1. 
2. „Melegvíz”

3. „Kívánt melegvíz hőm.”
4. Állítsa be a kívánt értéket.

Üzem mód





További információk a „Fogalom-magyarázatok” c. fejezetben található a függelékben.

Üzem mód beállítása a melegvíz-készítéshez

Az előnyben részesített fűtőkörhöz

Alapmenü

1.  a következő üzem módhoz:
„Fűtés és melegvíz készítés”
vagy
„Melegvíz-készítés”
2. **Ok** a nyugtázáshoz.

3. Adott esetben  a kívánt fűtőkör kiválasztásához.
4. „Üzem mód”
5. „Fűtés és melegvíz készítés”
vagy
„Melegvíz-készítés”

Az üzem módok magyarázatát lásd a 17. oldalon.

Az összes fűtési körhöz

Bővített menü

1. 
2. „Fűtés”

időprogram



További információk a „Fogalom-magyarázatok” c. fejezetben található a függelékben.

Időprogram beállítása melegvíz-készítéshez

Gyári beállítás: **Egy** időszáv 05:30-tól 22:00 óráig a hét minden napján.

időprogram (folytatás)

Bővített menü:

1. ☰:
2. „Melegvíz”
3. „Melegvíz időprogram”
4. Állítsa be a kívánt időszávot.
Az időszáv beállításának eljárás módját lásd a 18. oldalon.

Fontos tudnivaló!

- Az időszávokon kívüli időszakokban nem történik melegvíz felmelegítés, csak a melegvíz-tároló fagyvédelme aktív.
- A beállításnál vegye figyelembe, hogy a fűtési rendszernek bizonyos időre van szüksége, amíg a melegvíz-tárolót felmelegíti a kívánt hőmérsékletre.

Egyszeri melegvíz-készítés az időprogramon kívül**Fontos tudnivaló!**

A rendszer legalább egy fűtőköréhez a „Fűtés és melegvíz készítés” vagy a „Csak melegvíz készítés” üzemmód legyen beállítva.

Bővített menü

1. ☰:
2. „Fűtés”

3. „Party üzem”
4. Kapcsolja ki újra a „Party üzem”-et a „Ki” gombbal, hogy ne történhessen véletlenül fűtés normál helyiség hőmérséklettel.

A cirkulációs szivattyú időprogramjának beállítása

A cirkulációs szivattyú időprogramja gyárilag **automatikus üzemmódra** van beállítva, ami azt jelenti, hogy a cirkulációs szivattyú a melegvíz-készítés időprogramja szerinti időpontokban van bekapcsolva.

Bővített menü:

1. ☰:
2. „Melegvíz”

3. „Cirkuláció időprogram”
4. Állítsa be a kívánt időszávot.
Az időszáv beállításának eljárás módját lásd a 18. oldalon.

Fontos tudnivaló!

Az időszávokon kívüli időszakokban a cirkulációs szivattyú ki van kapcsolva.

A melegvíz-készítés kikapcsolása

<p>Ha nincs szeretne sem melegvizet készíteni, sem a helyiségeket fűteni.</p>	<p>Ha nincs szüksége melegvíz-készítésre, de a helyiségeket fűteni szeretné.</p>
<p>Az előnyben részesített fűtőkörhöz Alapmenü</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ◀▶ a következő üzemmódhoz: „Lekapcsolt üzem” (fagyvédelem). 2. Ok a nyugtázáshoz. 	<p>—</p>
<p>Az összes fűtési körhöz Bővített menü</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ☰ 2. „Fűtés” 3. Adott esetben ◀▶ a kívánt fűtőkör kiválasztásához. 4. „Üzem mód” 5. „Lekapcsolt üzem” (fagyvédelem) 	<p>Bővített menü</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ☰ 2. „Fűtés” 3. Adott esetben ◀▶ a kívánt fűtőkör kiválasztásához. 4. „Üzem mód” 5. „Fűtés és melegvíz készítés” 6. ↩ ugrás a menüre. 7. „Melegvíz” 8. „Kívánt melegvíz hőm.” 9. Állítson be 10 °C-os értéket.

A kijelző kontrasztjának beállítása

Beállítás a bővített menüből:

1. 

2. „Beállítások”

3. „Kontraszt”

4. Állítsa be a kontraszt kívánt értékét.

A kijelzővilágítás fényerejének beállítása

Ha a menüben megjelenített szövegek olvashatóságát szeretné javítani, akkor módosítsa a fényerő értékét a „Kezelés” menüpontban.

A képernyőkímélő fényerejét szintén módosíthatja.

Beállítás a bővített menüből:

1. 

2. „Beállítások”

3. „Fényerő”

4. „Kezelés” vagy „Képernyőkímélő”

5. Állítsa be a kívánt fényerőt.

A fűtőkörök nevének beállítása

Az összes fűtőkör egyéni nevet kaphat. Az „FK1”, „FK2” és „FK3” rövidítések megmaradnak.

Bővített menü

1. 

2. „Beállítások”

3. „Fűtőkör elnevezése”

4. „1. fűtőkör”, „2. fűtőkör” vagy „3. fűtőkör”

5. „Módosítja?”

6. Válassza ki bármely karaktert a ▲/▼ gombbal.

7. A ►/◀ gombbal mehet tovább a következő karakterre.

8. Az **Ok** gombbal elmenti a megadott karaktereket és kilép a menüből.

Fontos tudnivaló!

A „Visszaállítás?” gombbal a megadott kifejezés törölhető.

Példa:

A „2. fűtőkör” elnevezése: bérlakás



További beállítások

A fűtőkörök nevének beállítása (folytatás)

A menüben a „**2. fűtőkör**” helyett a „Bérlakás” elnevezés szerepel.



Alapmenü előnyben részesített fűtőkörének beállítása

Bővített menü

1. ☰
2. „**Beállítások**”
3. „**Alapmenü**”
4. Válassza ki a fűtőkört:
 - „**1-es fűtőkör**” (az 1-es fűtőkörhöz)
Kijelzés „**FK1**”
 - „**2-es fűtőkör**” (az 2-es fűtőkörhöz)
Kijelzés „**FK2**”
 - „**3-es fűtőkör**” (az 3-es fűtőkörhöz)
Kijelzés „**FK3**”

A pontos idő és dátum beállítása

Bővített menü

1. ☰
2. „**Beállítások**”
3. „**Pontos idő/dátum**”
4. Állítsa be a pontos időt és dátumot.

A nyelv beállítása

Beállítás a bővített menüből:

1. 
2. **„Beállítások”**

3. **„Nyelv”**
4. Állítsa be a kívánt nyelvet.

A hőmérséklet mértékegységének (°C/°F) beállítása

Gyári beállítás: °C

Bővített menü

1. 
2. **„Beállítások”**

3. **„Hőmérs. mértékegysége”**
4. Állítsa a hőmérséklet mértékegységét „°C” vagy „°F” értékre.

A gyári beállítás visszaállítása

Az egyes fűtőkörök módosított értékeit külön-külön visszaállíthatja a gyári beállításra.

Bővített menü

1. 
2. **„Beállítások”**

3. **„Gyári beállítás”**
4. **„1-es fűtőkör”, „2-es fűtőkör”** vagy **„3-as fűtőkör”**.

A gyári beállítás visszaállítása (folytatás)

Rendszerbeállítás	Beállítások és értékek, melyek vissza lesznek állítva
„1-es fűtőkör”, „2-es fűtőkör” vagy „3-as fűtőkör”	<ul style="list-style-type: none"> ■ Előírt helyiség hőmérséklet: 20 °C. ■ Előírt csökkentett helyiség hőmérséklet. ■ Üzem mód ■ Melegvíz-hőmérséklet előírt értéke. ■ A fűtés időprogramja. ■ A melegvíz-készítés időprogramja. ■ A cirkulációs szivattyú időprogramja. ■ A fűtési jelleggörbe meredeksége és eltolása. ■ A komfort- és energiatakarékos funkciók („Party üzem”, „Takarékos üzem”, „Elutazási program”) törlődnek. <p>Fontos tudnivaló! <i>Ha el vannak nevezve a fűtőkörök (lásd a „Fűtőkör elnevezése” című fejezetet), akkor a kiosztott név megmarad.</i></p>

Információk lekérdezése

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

A bővített menüben az információk csoportokra vannak felosztva:

- „Általános”
- „1-es fűtőkör”
- „2-es fűtőkör”
- „3-as fűtőkör”
- „Melegvíz”
- „Szolár”
- „Adatok visszaállítása”

Fontos tudnivaló!

Ha el vannak nevezve a fűtőkörök (lásd „A fűtőkör elnevezése” című fejezetet), akkor megjelenik a kiosztott név.

Az egyes csoportokra vonatkozó részletes lekérdezési lehetőségek a „Lekérdezési lehetőségek” című fejezetben találhatóak.

Bővített menü

1. ☰
2. „Információ”
3. Válassza ki a csoportot.
4. Válassza ki a kívánt lekérdezést.

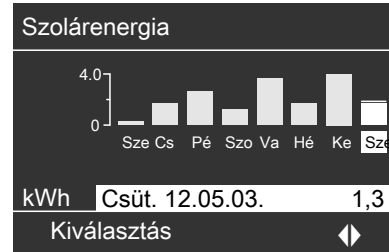
Szolár energiahozam lekérdezése szolárrendszer esetében

Bővített menü

1. ☰
2. „Szolárenergia”

Grafikon ábrázolja a szolár energiahozamot.

A grafikonban a villogó oszlop azt jelenti, hogy az aktuális nap még nem fejeződött be.



Fontos tudnivaló!

További lekérdezési lehetőségeket, pl. a szolárkör keringető szivattyújának üzemóráira vonatkozólag a bővített menü „Információk” pontjánál a „Szolár” csoportban találhat.

Az adatok visszaállítása

Az alábbi adatok állíthatók vissza:


- Az égő üzemóráinak száma.
- Tüzelőanyag-fogyasztás.
- Szolárrendszerrel együtt:
 - szolár energiahozam, a szolárköri keringető szivattyú üzemóráinak száma és a 22-es kimenet üzemóráinak száma.
- Az összes fent nevezett adat egyidejűleg.

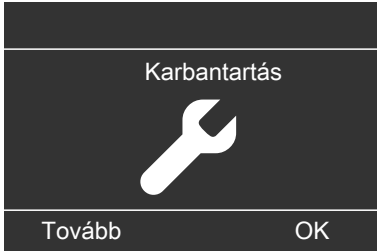
Bővített menü

1. ☰
2. „Információ”
3. „Adatok visszaállítása”

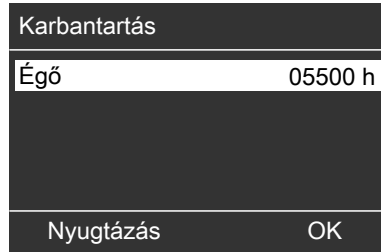
Lekérdezések

Karbantartási üzenet lekérdezése

Ha a fűtőkészülék karbantartást igényel, akkor a kijelzőn a  szimbólum villog, és megjelenik a „Karbantartás” felirat.



1. A karbantartási okot az **OK** gomb megnyomásával kérdezheti le.



2. A **?** gomb megnyomásával lekérdezheti az elvégzendő karbantartással kapcsolatos információkat.
3. A karbantartási jelentés nyugtázásához kövesse a menüben megjelenő utasításokat.
Értesítse a fűtési szakcéget.
A karbantartási jelentés megjelenik a menüben.

Kijelzés az alapmenüben



Karbantartási üzenet lekérdezése (folytatás)

Kijelzés a bővített menüben



Fontos tudnivaló!

Ha a karbantartás csak egy későbbi időpontban végezhető el, akkor a karbantartási jelentés a következő hétfőn újra megjelenik.

Nyugtázott karbantartási jelentés lekérdezése

Beállítás a bővített menüből:

- ☰
- „Karbantartás”

Üzemzavarjelzés lekérdezése

Ha a fűtőkészülékben üzemzavarok fordultak elő, akkor a kijelzőn a ⚠ szimbólum villog, és megjelenik az „**Üzemzavar**” felirat. Ezenkívül villog a piros üzemzavarjelző (lásd „A fűtőkészülék bekapcsolása” című fejezetet).



- Az üzemzavar okát az **OK** gomb megnyomásával kérdezheti le.

Üzemzavar	
Külső érzékelő	18
Üzemzavar	A2
Nyugtázás	OK

- A ? gomb megnyomásával lekérdezheti az fűtőkészülék működésével kapcsolatos információkat. Ezenfelül tanácsokat kap arra vonatkozóan, hogy milyen intézkedéseket hozhat **azelőtt**, hogy felhívna a fűtési szakszolgálatot.



Üzemzavarjelzés lekérdezése (folytatás)

3. Jegyezze fel az üzemzavar okát és az attól jobbra található hibakódot.
Példa: „Külső érzékelő 18” és „Üzemzavar A2”.
Így a fűtési szakember alaposabban fel tud készülni, és ezáltal adott esetben megtakaríthatók a fölösleges kiszállási költségek.
4. Az üzemzavarjelzés nyugtázásához, kövesse a menüben megjelenő utasításokat.
Az üzemzavarjelzés megjelenik a menüben.

Kijelzés az alapmenüben



Kijelzés a bővített menüben



Fontos tudnivaló!

- Ha a hibaüzenetekhez csatlakoztatott egy jelzőberendezést (pl. egy lámpát), akkor azt a hibaüzenet nyugtázásával kapcsolhatja ki.
- Ha az üzemzavar elhárítása csak későbbi időpontban végezhető el, akkor az üzemzavarjelzés a következő napon 7:00-kor újra megjelenik, és a jelzőberendezés újra bekapcsol.


Nyugtázott üzemzavarjelzés lekérdezése

Bővített menü

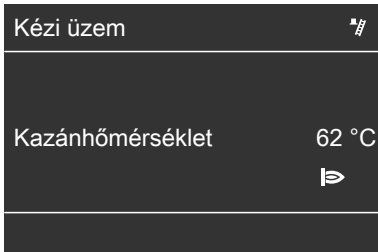
1. ☰
2. „Üzemzavar”


Kéményseprő-ellenőrző üzem

Kéményseprő-ellenőrző üzem az égéstermék méréshez, rövid időre megemelt kazánvíz-hőmérséklettel. Az ellenőrző üzemet a kéményseprő használja az éves ellenőrzés során.

Állítsa a kéményseprő-kapcsolót (lásd „A fűtőkészülék bekapcsolása” című fejezetben)  állásba.

A kijelzőn megjelenik az alábbi kijelzés:



A „” állásban a következő funkciók lépnek működésbe:

- Égőbekapcsolás.
- Az összes szivattyú belapcsolása.
- A keverőszelep szabályozott működésben marad.


Működés időtartama < 30 perc:

100%-os teljesítményű égő, amíg az égővezérlő hőmérsékletőrré ki van kapcsolva. Ezután az égő ütemesen, 100%-os teljesítménnyel üzemel a hőmérsékletőr értékével.

Működés időtartama > 30 perc (szünet nélkül):

Kazánvíz-hőmérséklet a max. előírt érték (pl. 90 °C). Az égő folyamatosan szabályozva üzemel. Ezzel elkerülhető a túl magas ütemezés a hosszabb kéményseprő-ellenőrző üzem esetén.

A kéményseprő-ellenőrző üzem befejezése


Állítsa a kéményseprő-kapcsolót  állásba.

Vagy


Zárja be a takarófedelet.

Mi a teendő?


Ha a helyiségek túl hidegek

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A fűtőberendezés ki van kapcsolva.	<ul style="list-style-type: none">■ Kapcsolja be a hálózati kapcsolót (lásd a 21. oldalon)■ Kapcsolja be a főkapcsolót (amennyiben létezik, a fűtőhelyiségen kívül).■ Kapcsolja be az áramköri elosztóban lévő biztosítékot (a ház főbiztosítója).
<ul style="list-style-type: none">■ A szabályozó hibásan van beállítva■ A távvezérlő (amennyiben létezik) hibásan lett beállítva.  Külön üzemeltetési utasítás	Engedélyezni kell a fűtést. Ellenőrizze, és szükség esetén módosítsa a beállításokat: <ul style="list-style-type: none">■ üzemmód (lásd a 24. oldalon)■ Belső hőmérséklet (lásd a 23. oldalon)■ Pontos idő (lásd az 34. oldalon)■ Időprogram (lásd a 24. oldalon)■ Fűtési jelleggörbe (lásd a 25. oldalon).
A melegvíz-tároló fűtése aktív.	Várjon, amíg a melegvíz-tároló felmelegszik. Szükség esetén csökkentse a melegvíz- elvételt vagy átmenetileg a normál melegvíz-hőmérsékletet.
Tüzelőanyag-hiány.	PB-gáz esetén: Ellenőrizze a tüzelőanyag-készletet, szükség esetén rendeljen még. Földgáz esetén: Nyissa ki a gázelzáró csapot. Ha szükséges, érdeklődjön a gázszolgáltató vállalatnál.
A kijelzőn az „ Üzemzavar ” üzenet látható.	Kérdezze le az üzemzavar típusát, majd nyugtázza azt (lásd a 39. oldalon). Adott esetben értesítse a fűtési szakcéget.
„ Padlószáritás ” aktív.	Nincs szükség semmilyen intézkedésre. A padlószáritás (max. 32 nap) időszakának elteltével aktiválódik a beállított üzemmód.
A keverőszelep-motor meghibásodott.	Állítsa be a keverőszelepet manuálisan.

Ha a helyiségek túl melegek




Lehetséges ok	Hibaelhárítás
<ul style="list-style-type: none"> ■ A szabályozó hibásan van beállítva ■ A távvezérlő (amennyiben létezik) hibásan lett beállítva. <p> Külön üzemeltetési utasítás</p>	<p>Engedélyezni kell a fűtést.</p> <p>Ellenőrizze, és szükség esetén módosítsa a beállításokat:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ üzemmód (lásd a 24. oldalon) ■ Belső hőmérséklet (lásd a 23. oldalon) ■ Pontos idő (lásd a 34. oldalon) ■ Időprogram (lásd a 24. oldalon) ■ Fűtési jelleggörbe (lásd a 25. oldalon).
A kijelzőn az „Üzemzavar” üzenet látható.	Kérdezze le az üzemzavar típusát, majd nyugtázza azt (lásd a 39. oldalon). Adott esetben értesítse a fűtési szakcéget.
A keverőszelep-motor meghibásodott.	Állítsa be a keverőszelepet manuálisan.
A kéményseprő-kapcsoló (lásd „A fűtőkészülék bekapcsolása” című fejezetben) # állásban áll.	Zárja be a takarófedelelet (lásd a 11. oldalon).

Ha nincs melegvíz

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A fűtőkészülék ki van kapcsolva.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kapcsolja be, ki, majd újra be a hálózati kapcsolót (lásd a 21. oldalon). ■ Kapcsolja be a főkapcsolót (amennyiben létezik, a fűtőhelyiségen kívül). ■ Kapcsolja be az áramkört elosztóban lévő biztosítékot (a ház főbiztosítója).
<ul style="list-style-type: none"> ■ A szabályozó hibásan van beállítva ■ A távvezérlő (amennyiben létezik) hibásan lett beállítva. <p> Külön üzemeltetési utasítás</p>	<p>Engedélyezni kell a melegvíz-készítést.</p> <p>Ellenőrizze, és szükség esetén módosítsa a beállításokat:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ üzemmód (lásd a 30. oldalon) ■ Melegvíz-hőmérséklet (lásd a 30. oldalon) ■ melegvíz-készítés időprogram (lásd a 30. oldalon) ■ Pontos idő (lásd a 34. oldalon)
A kijelzőn az „Üzemzavar” üzenet látható.	Kérdezze le az üzemzavar típusát, majd nyugtázza azt (lásd a 39. oldalon). Adott esetben értesítse a fűtési szakcéget.

Mi a teendő?

Ha a melegvíz túl forró

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
<ul style="list-style-type: none">■ A szabályozó rosszul van beállítva■ A távvezérlő (amennyiben létezik) hibásan lett beállítva.  Külön üzemeltetési utasítás	<ul style="list-style-type: none">■ Ellenőrizze és szükség esetén módosítsa a normál melegvíz-hőmérsékletet (lásd a 30. oldalon).
A melegvíz-készítést a szolárrendszer végzi.	Ellenőrizze és szükség esetén módosítsa a szolár-szabályozó beállításait.  Külön üzemeltetési utasítás
A kéményseprő-kapcsoló (lásd „A fűtőkészülék bekapcsolása” című fejezetben)  állásban áll.	Zárja be a takarófedelelet (lásd a 11. oldalon).

Ha a „Központi vezérlés” kijelzés jelenik meg

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
Az üzemi, ill. elutazási program beállítását az a fűtőkör veszi át, amelyekre a fűtési szakcég beállította a „központi vezérlés” módot.	—

Ha a „Kezelés letiltva” kijelzés jelenik meg

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A fűtési szakcég letiltotta a kezelést.	A fűtési szakcég meg tudja szüntetni a tiltást.

Ha villog a szimbólum és megjelenik az „Üzemzavar” kijelzés

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A fűtőkészülék üzemzavara.	Végezze el a 39. oldalon leírt műveleteket.

Ha villog a  szimbólum, és megjelenik a „Karbantartás” üzenet

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
Elérkezett a következő karbantartás időpontja, amit a fűtési szakcég állított be.	Végezze el a 38. oldalon leírt műveleteket.

Karbantartás

A fűtőberendezés tisztítása

A készülékek a kereskedelemben szokványos háztartási tisztítószerrel (súroló szerek kivételével) tisztíthatók. A kezelőegység felületét a mellékelt mikroszálalás törlelendővel tisztíthatja meg.

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 kétfévente végeztesse el a fűtési rendszer karbantartását egy erre feljogosított fűtési szakcéggel. Ezért javasoljuk, hogy kössön karbantartási szerződést egy szervizre jogosult szakcéggel.

Fűtőkazán

A fűtőkazán szennyeződésének növekedésével emelkedik az égéstermék-hőmérséklet és egyidejűleg az energia-vesztés is nagyobb lesz. Ezért minden fűtőkazánt évente tisztítani kell.

Melegvíz tároló (amennyiben létezik)

A DIN 1988-8 és az MSZ EN 806 előírása értelmében legkésőbb két évvel az üzembe helyezés után, majd azt követően szükség esetén karbantartó vagy tisztító munkálatokat kell végrehajtani. A melegvítároló és a használati melegvíz becsatlakozásainak belső tisztítását csak elismert fűtési szakcég végezheti.

Ha a melegvíz tároló hidegvíz bevezetésében vízkezelő készülék (pl. áttemelő vagy adagoló) található, a töltést meghatározott időszakonként regenerálni kell. Kérjük, ehhez vegye figyelembe a gyártó előírásait. Kiegészítésként VITOCELL 100 esetén: javasoljuk, hogy évente ellenőriztesse a fűtési szakcéggel a védőanód működését.

Ellenőrzés és karbantartás (folytatás)

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

Biztonsági szelep (melegvítároló)

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

Használati melegvíz szűrő (ha létezik)

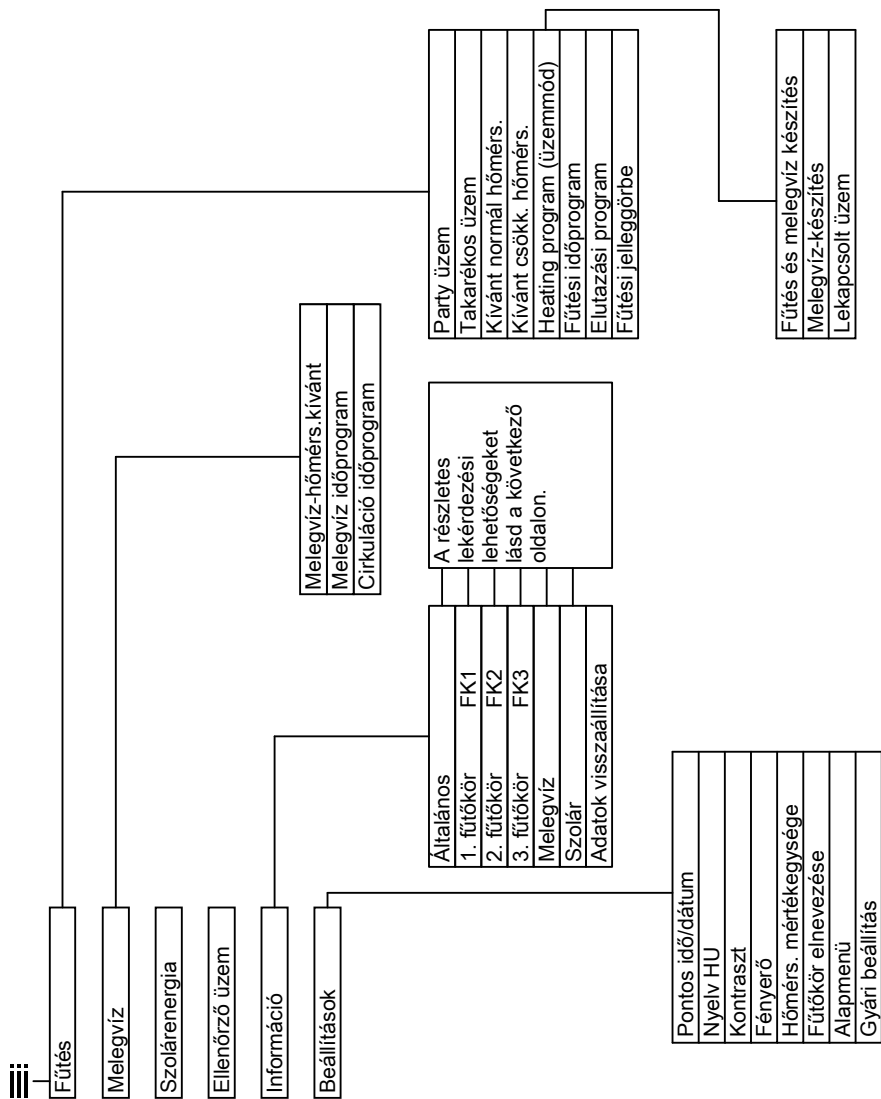
Higiéniai okokból a következőképp járjon el:

- 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 kívülről felszerelt kiegészítő tartozékok csatlakozóvezetékei sérültek, akkor azokat speciális csatlakozóvezetésekre kell kicserélni. Csere esetén kizárólag Viessmann vezetékeket alkalmazzon. Értesítse a fűtési szakcéget.

Bővített menü áttekintése



Lekérdezési lehetőségek az „Információ” menüben

Fontos tudnivaló!

A fűtőkészülék felszereltségétől függően nincs feltétlenül lehetőség az összes felsorolt lekérdezésre.

A ► szimbólummal jelölt információk esetén lekérdezhetők a további adatok.

Általános

„Külső hőmérséklet”
„Kazánhőmérséklet”
„9-es érzékelő”
„Égő”
„Üzemórák”
„Tüz.anyagfogy.”
„Osztóköri szivattyú”
„Ideg. készülék tilt.”
„Gyűjtött zavarjelzés”
„Egységszám:”
„EA1 bemenetek” ►
„Pontos idő”
„Dátum”
„Rádió-óra jel”

1-es fűtőkör (FK1)

„Üzem mód” ►
■ „Külső hőigény”
■ „Elutazási program”
■ „Külső üzemmód kapcs.”
■ „Party üzem”
■ „Takarékos üzem”
■ „Fűtés és melegvíz készítés”
■ „Melegvíz-készítés”
■ „Lekapcsolt üzem”
„Üzemállapot:” ►
■ „Normál fűtés”
■ „Csökkentett üzem”
■ „Lekapcsolt üzem”
„Időprogram” ►
„Kívánt belső hőm.”
„Belső hőmérséklet”
„Kívánt csökk. hőmérs.”
„Kívánt belső hőm.”
„Kívánt Party hőm.”
„Merekség”
„Eltolás”
„Fűtőköri szivattyú”
„Elutazási program” ►

Lekérdezési lehetőségek az „Információ” menüben (folytatás)

2-es, 3-as fűtőkör (FK2, FK3)

„Üzem mód” ▶
■ „Padlószárítás”
■ „Külső hőigény”
■ „Elutazási program”
■ „Külső üzemmód kapcs.”
■ „Party üzem”
■ „Takarékos üzem”
■ „Fűtés és melegvíz készítés”
■ „Melegvíz-készítés”
■ „Lekapcsolt üzem”
„Üzemállapot:” ▶
■ „Normál fűtés”
■ „Csökkentett üzem”
■ „Lekapcsolt üzem”
„Időprogram” ▶
„Kívánt belső hőm.”
„Belső hőmérséklet”
„Kívánt csökk. hőmérs.”
„Kívánt belső hőm.”
„Kívánt Party hőm.”
„Meredekség”
„Eltolás”
„Fűtőköri szivattyú”
„Keverőselepek”
„Előremenő hőmérs.”
„Elutazási program”▶

Melegvíz

„Melegvíz időprogram” ▶
„Cirkuláció időprogram”▶
„Melegvíz-hőmérs.”
vagy
2 tárolóhőmérséklet-érzékelővel:
„HMV hőm. fent”
„HMV hőm. lent”
„Tároló-töltő sziv.”
„Cirkulációs sziv.”

Szolár

„Kollektorhőm.”
„Solár melegvíz”
„Solárköri kering.sziv.” (üzemóra)
„Solár energia grafikon” ▶
„Solárenergia”
„Solárköri kering.sziv.” (BE/KI)
vagy
„Solársziv. ford.szám”
„HMV fűtéselnyomás”
„SM1 kimenet 22” (Be/Ki)
„SM1 kimenet 22” (üzemóra)
„7-es érzékelő”
„10-es érzékelő”
„Kazánelnyom.fűtés”

Fogalommagyarázatok

Üzem mód

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.

Üzemállapot

A „Fűtés és melegvíz készítés” üzemmódban a „normál fűtőüzem” és a „csökkentett fűtés” üzemállapot váltakozik egymással. Az üzemállapot váltásának időpontjait az időprogram beállításakor határozhatja meg.

Fogalommagyarázatok (folytatás)

Keverőszelep bővítőkészlet

Részegység (kiegészítő tartozék) egy keverőszeleppel rendelkező fűtőkör szabályozásához.
Lásd a „Keverőszelep” bejegyzést.

Padlószárítás

A fűtési szakcég aktiválhatja a padlószárítás funkciót, pl. padlószárítás céljából új épület vagy épületbővítés esetén. A padló szárítása előre beállított időprogram (hőmérséklet-idő profil) alapján az építőanyagoknak megfelelően történik.

A padlószárítás funkció a keverőszelepes fűtőkörökre hat:

- Minden helyiség fűtése a hőmérséklet-idő profil szerint történik.
A padlószárítás ideje alatt (max. 32 nap) a fűtési beállítások nem aktívak.
- Melegvíz-készítés történik (a vezérlés azonban felfüggeszti az előnykapcsolást).

Padlófűtés

A padlófűtések lassú, alacsony hőmérsékletű fűtőrendszerek, amelyek rövid ideig tartó hőmérséklet-változásokra csak nagyon lassan reagálnak. Az éjszakai fűtés csökkentett helyiség-hőmérséklettel és a „**Takarékos üzem**” aktiválása ezért nem eredményez jelentős mértékű energiamegtakarítást rövid ideig tartó távollét esetén.

Heat mode (fűtőüzem)

Normál fűtés

Ha napközben otthon marad, akkor a helyiségeket normál belső hőmérsékletre kell felfűteni. Az időszakokat (idő-sávokat) a fűtés időprogramjában határozhatja meg.

Csökkentett fűtés

Ha nem tartózkodik a lakásban, illetve az éjszakai pihenés alatt a helyiségeket érdemes csökkentett helyiség-hőmérséklettel fűteni. Az időszakokat a fűtés időprogramjában határozhatja meg. Padlófűtés alkalmazása esetén a csökkentett fűtőüzem csak feltételesen vezet energiamegtakarításhoz (lásd a „Padlófűtés” bejegyzést).

Helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt fűtési üzemmód

Helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzemben a helyiség fűtése addig tart, amíg a helyiség-hőmérséklet el nem éri a beállított értéket. Ehhez a helyiségben szükség van egy külön hőmérséklet-érzékelőre. A fűtőtéljesítmény szabályozása a külső hőmérséklettől független.

Időjárás függvényében vezérelt fűtési üzemmód

Időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén az előremenő hőmérséklet szabályozása a külső hőmérséklet függvényében történik. Így a kazán nem állít elő több hőt, mint amennyi feltétlenül szükséges a beállított, kívánt, belső hőmérsékletre való felfűtéséhez.

A külső hőmérsékletet az épületen kívül elhelyezett érzékelő méri, és továbbítja a szabályozónak.

Fűtési jelleggörbe

A fűtési jelleggörbék a külső hőmérséklet, a helyiség-hőmérséklet (kívánt) és a kazánvíz-, ill. a (fűtőköri) előremenő víz-hőmérséklet közötti összefüggést ábrázolják. Minél alacsonyabb a külső hőmérséklet, annál magasabb a kazánvíz-hőmérséklet, ill. a fűtőköri előremenő hőmérséklet.

Annak érdekében, hogy bármilyen külső hőmérséklet esetén minimális tüzelőanyag-fogyasztás mellett megfelelő mennyiségű hőt lehessen biztosítani, figyelembe kell venni az épület és a fűtőkészülék adottságait. A fűtési jelleggörbe hozzáigazítását Ön is elvégezheti.

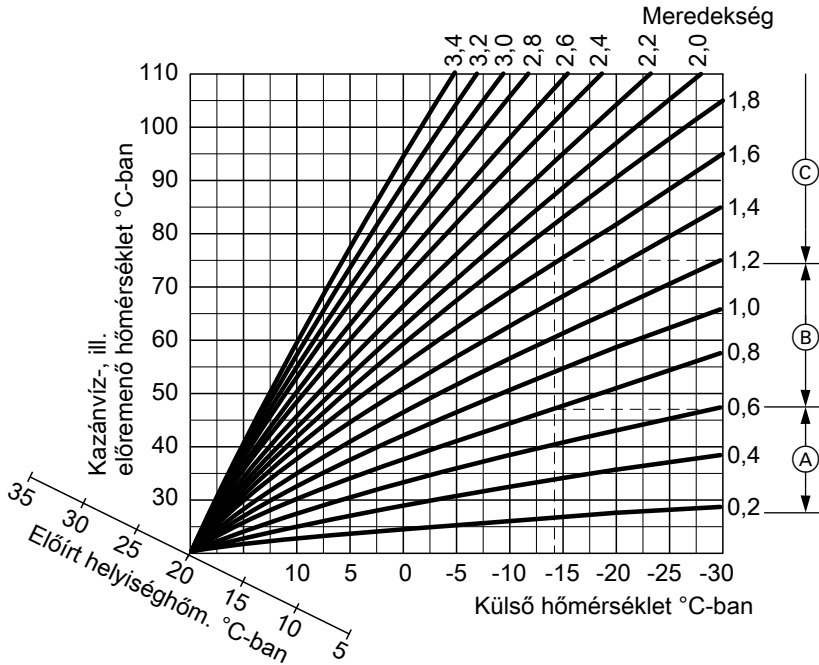
Fontos tudnivaló!

Amennyiben fűtőkészüléke keverőszelepes fűtőkörökkel rendelkezik, akkor a keverőszelep nélküli fűtőkör előremenő hőmérséklete egy beállított értékkel magasabb a keverőszeleppel rendelkező fűtőkörök előremenő hőmérsékleténél.

Az ábrázolt fűtési jelleggörbék az alábbi beállítások esetén érvényesek:

- A fűtési jelleggörbe eltolása = 0
- Normál helyiség-hőmérséklet = 20 °C

Fogalommagyarázatok (folytatás)

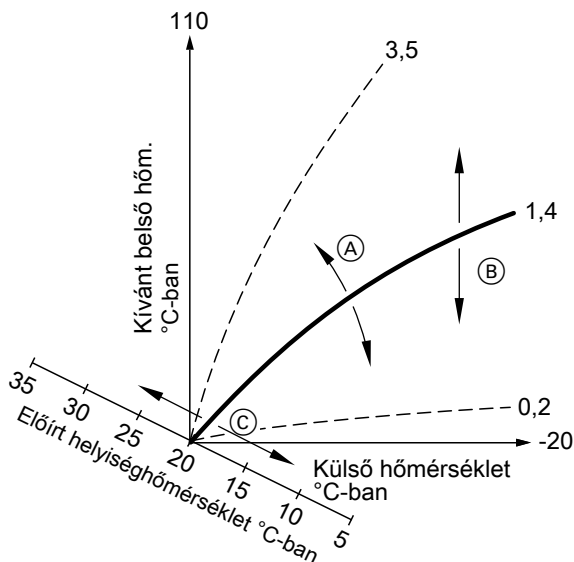


-14°C külső hőmérséklet esetén:

- (A) padlófűtés, merekség 0,2 és 0,8 között
- (B) alacsony hőmérsékletű fűtés, merekség 0,8 és 1,6 között
- (C) 75 °C-nál magasabb kazánvízhőmérsékletű fűtőkészülék, merekség 1,6 és 2,0 között

Fogalommagyarázatok (folytatás)

Gyárilag beállított meredekség = 1,4, az eltolás = 0.



- (A) a meredekség módosítása:
A fűtési jelleggörbék meredeksége változik.
- (B) az eltolás módosítása:
A fűtési jelleggörbék párhuzamosan eltolódnak függőleges irányban.
- (C) a normál helyiség hőmérséklet (előírt érték) módosítása:
a fűtési jelleggörbék az „előírt helyiség hőmérséklet” tengelye mentén eltolódnak.

Fontos tudnivaló!

A meredekség vagy az eltolás túl magas vagy túl alacsony értékre történő beállítása nem okoz kárt a fűtőberendezésben.

Mindkét beállítás befolyásolja az előre-működő hőmérséklet magasságát, amely adott esetben túl alacsony vagy túl magas lehet.

A meredekség és az eltolás módosításának mikéntjéről és céljáról a ? gombot megnyomva tájékozódhat.

Fűtőkör

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

Egy fűtőkészülék több fűtőkörből is állhat, pl. egy fűtőkör az Ön által lakott helyiségekhez és egy fűtőkör a bérlakás helyiségeihez.

Fogalommagyarázatok (folytatás)

Fűtőköri szivattyú

Keringető szivattyú a fűtővíz fűtőkörben való keringetéséhez.

Keverőszelep

A keverőszelep a fűtőkazánban felmelegített vizet a fűtőkörben visszatérő lehűtött vízzel keveri. Az így az igényeknek megfelelően állandó hőmérsékleten tartott vizet a fűtőköri szivattyú továbbítja a fűtőkörbe. A szabályozó a keverőszelep segítségével igazítja hozzá az előre-menő fűtőköri hőmérsékletet a változó körülményekhez, pl. a megváltozott külső hőmérséklethez.

Belső hőmérséklet

- Normál helyiség-hőmérséklet:
A nappal otthon töltött időszakokra a normál helyiség-hőmérsékletet állítsa be.
- Csökkentett helyiség-hőmérséklet:
A távollétek vagy az éjszakai pihenési idejére állítson be csökkentett helyiség-hőmérsékletet. Lásd még a „Fűtőüzem” bejegyzést.

Biztonsági szelep

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

Szolárköri keringető szivattyú

Napenergiával működő rendszer esetén.

A szolár szivattyú a felmelegített hőhordozó közeget a kollektorokból a melegvíz-tároló hőcserélőjébe szállítja.

előírt hőmérséklet

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

Tároló-töltő szivattyú

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

melegvíz szűrő

Olyan készülék, amely a használati 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.

Időjárás függvényében vezérelt fűtési üzemmód

Lásd még a „Fűtőüzem” bejegyzést is.

Cirkulációs sziv.

A cirkulációs szivattyú a melegvizet a melegvíz-tároló és a csapolási helyek (pl. vízcsap) közötti körvezetékben keringeti. Ezáltal a csapolási helyen gyorsan hozzá lehet jutni melegvízhez.

Címszójegyzék

A

Adatok visszaállítása.....	37
A kezelés helye.....	11
Alapmenü	
■ kezelés.....	13
■ módosítás.....	34
■ normál helyiséghőmérséklet.....	13
■ üzemmód.....	14
A szabályozó nyitása.....	11
A takarékos üzemmód	
■ befejezés.....	28

Á

Áramszünet.....	8
-----------------	---

B

Beállítás	
■ belső hőmérséklet.....	23
■ fűtés üzemmód.....	24
Bekapcsolás	
■ fagyvédelmi ellenőrzés.....	22
■ fűtőkészülék.....	21
■ lekapcsolt üzem.....	22
Belső hőmérséklet	
■ csökkentett.....	23
■ csökkentett fűtési mód.....	23
■ energiatakarékosság.....	8
■ normál.....	23
Biztonsági szelep.....	55
Bővített menü.....	14
Bővítőkészlet, keverőszelep.....	51

C

Cirkulációs szivattyú	
■ energiatakarékosság.....	9
■ időprogram.....	31
■ időszávok.....	31
Csökkentett belső hőmérséklet.....	23
Csökkentett fűtés.....	7

D

Dátum/pontos idő	
■ beállítás.....	34
■ gyári beállítás.....	8

É

Éjszakai hőmérséklet (csökkentett helyiséghőmérséklet).....	7
---	---

E

Ellenőrzés.....	46
Ellenőrző üzem.....	41
Előbeállítás.....	7
Előnyben részesített fűtőkör	
■ alapmenü.....	13
■ beállítás.....	34
■ helyiséghőmérséklet.....	13
■ kényelem.....	9
■ üzemmód.....	14
Első üzembe helyezés.....	7
Elutazási program	
■ bekapcsolása.....	28
■ megszakítás/törlés.....	29
Energiatakarékosság (javaslatok).....	8
Energiatakarékossági funkció	
■ elutazási program.....	28
■ takarékos üzem fűtéshez.....	27

F

Fagyvédelmi ellenőrzés.....	7, 22, 26
Fényerő beállítása.....	33
Fogalommagyarázatok.....	50
Fűtés	
■ gyári beállítás.....	7
■ időprogram.....	24
■ időszávok.....	24
■ kikapcsolás.....	26
■ szimbólum.....	12
■ üzemmód.....	17, 24
Fűtési jelleggörbe	
■ beállítás.....	25
■ meredekség/eltolás.....	25
Fűtési jelleggörbe eltolása.....	25

Címszójegyzék (folytatás)

Fűtési jelleggörbe jelleggörbe	
■ kényelem.....	10
Fűtési mód	
■ csökkentett.....	23
■ normál.....	23
Fűtismód módosítása.....	25
Fűtőberendezés	
■ tisztítás.....	46
Fűtőberendezés tisztítása.....	46
Fűtőkészülék	
■ bekapcsolás.....	21
■ kikapcsolás.....	22
Fűtőkör	
■ információ.....	37
■ kényelem.....	9
Fűtőkörök	
■ megnevezés.....	33
Fűtőkörök neve.....	33
G	
Gombok.....	11
Gyári beállítás.....	7
Gyári beállítás visszaállítása.....	35
H	
Helyiségek	
■ túl hideg.....	42
■ túl meleg.....	43
Helyiség hőmérséklet	
■ előnyben részesített fűtőkör.....	13
Hideg helyiségek.....	42
Hőmérséklet	
■ beállítás.....	23
■ lekérdezése.....	37
■ melegvíz.....	30
■ normál helyiség hőmérséklet.....	13
Hőmérséklet mértékegysége.....	35
I	
Időprogram	
■ beállítás.....	18
■ cirkulációs szivattyú.....	31
■ cirkulációs szivattyúhoz.....	7
■ energiatakarékosság.....	8
■ fűtés.....	24
■ kényelem.....	9, 10
■ melegvíz-készítés.....	30
■ melegvíz-készítéshez.....	7
Idősávok	
■ cirkulációs szivattyú.....	31
■ fűtés.....	24
■ melegvíz-készítés.....	30
Idősáv törlése.....	20
Információk lekérdezése.....	37
J	
Javaslatok	
■ Energiatakarékosság.....	8
■ kényelem.....	9
K	
Karbantartás.....	12, 45, 46
Karbantartási jelentés	
■ lekérdezés (nyugtázott).....	39
Karbantartási szerződés.....	46
Karbantartási üzenet	
■ lekérdezés.....	38
■ nyugtázás.....	38
Kéményseprő-ellenőrző üzem.....	41
Kényelem (javaslatok).....	9
Kényeztető hőmérséklet.....	9
Képernyőkímélő.....	12, 15
Készülék bejelentése.....	7
Készülék bekapcsolása.....	21
Keverőszelep.....	55
Kezelési szintek.....	12
Kezelési utasítások.....	11
Kezelés letiltva.....	44
Kezelés menete.....	15
Kezelés módja.....	15
Kezelőegység.....	11

Címszójegyzék

Címszójegyzék (folytatás)

Kezelőelemek.....	11	Melegvíz szűrő.....	55
Kijelző		Menü	
■ fényerő beállítása.....	33	■ alapmenü.....	13
■ kontraszt beállítása.....	33	■ bővített menü.....	14
Kikapcsolás		■ sűgő.....	12
■ fűtés.....	26		
■ fűtőkészülék fagyvédelmi ellenőrzés nélkül.....	22	N	
■ fűtőkészülék fagyvédelmi ellenőrzés- sel.....	22	Nappali hőmérséklet (normál helyiség- hőmérséklet).....	7, 13
■ melegvíz-készítés.....	32	Navigációs gomb.....	11
Kontraszt beállítása.....	33	Nincs melegvíz.....	43
Külső hőigény.....	18	Normál belső hőmérséklet.....	23
Külső időprogram.....	18	Normál fűtőüzem.....	7
		Normál helyiség-hőmérséklet (nappali hőmérséklet).....	7
L		Nyaralás.....	28
Lekapcsolt üzem.....	8, 22	Nyári átállítás.....	7
■ fűtés kikapcsolása.....	26	Nyelv beállítása.....	35
■ üzemmód.....	17	Nyomásmérő.....	21
Lekérdezés			
■ karbantartási üzenet.....	38	P	
■ Szolárrendszer.....	37	Padlószárítás.....	18
■ üzemállapotok, hőmérsékletek, infor- mációk.....	37	Party üzem	
■ üzemzavarjelzés.....	39	■ beállítás.....	26
		Party üzem komfortfunkció.....	26
M		Party üzemmód	
Melegvíz		■ befejezés.....	27
■ információk.....	37	Pontos idő/dátum	
Melegvíz fogyasztás.....	9	■ beállítás.....	34
Melegvíz-hőmérséklet beállítása.....	30	■ gyári beállítás.....	8
Melegvíz-készítés.....	7		
■ energiatakarékosság.....	9	S	
■ gyári beállítás.....	7	Sűgőmenü.....	12
■ időprogram.....	30	Sűgőszöveg.....	11
■ idősávok.....	30	Szállítási állapot.....	7
■ kényelem.....	10	Szellőztetés ablaknyitással.....	8
■ kikapcsolás.....	32	Szimbólumok	
■ üzemmód.....	17, 30	■ általános.....	12
Melegvíz-készítés az időprogramon kívül.....	31	■ üzemmód.....	17
		Szójegyzék.....	50
		Szolárenergia.....	37
		Szolárköri keringető szivattyú.....	12, 55

Címszójegyzék (folytatás)

T

Takarékos üzem	
■ fűtés.....	27
■ szimbólum.....	12
Tároló-töltő szivattyú.....	55
Távvezérlő.....	11
Téli/nyári átállítás.....	7
Téli átállítás.....	7
Tisztítási tudnivalók.....	46
Tüzelőanyag-fogyasztás visszaállít- tása.....	37

U

Üdülés.....	8
Üzemállapotok lekérdezése.....	37
Üzembe helyezés.....	7, 21
Üzemen kívül helyezés.....	22
Üzem mód	
■ beállítás, fűtés.....	24
■ beállítás, melegvíz.....	30
■ Előnyben részesített fűtőkör.....	14
■ energiatakarékosság.....	8
■ fagyvédelem.....	17
■ fűtés, melegvíz.....	17
■ különleges.....	18
■ szimbólumok.....	17

Üzemórák számának visszaállítása...37
Üzemzavarjelzés.....12, 44
■ lekérdezés.....39
■ lekérdezés (nyugtázott).....40
■ nyugtázás.....39
Üzemzavarok elhárítása.....42

V

Visszaállítás.....	35
Víz	
■ túl forró.....	44
■ túl hideg.....	43