



Az Ön **VIESSMANN** partnere:

FIX Gázszerviz Kft.

Telefon **+36 30 181 8000**

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

Weboldal **www.fixgazszerviz.hu**

A dokumentum

Viessmann Vitodens 200-W

Típusjel: B2HB, B2KB · Gyári szám: 7570775, 7570776, 7570777 stb.

Kezelési útmutató

Használati útmutató

a készülék üzemeltetője számára

VIESSMANN

Fűtési rendszer Vitotronic 200 HO2B típusú szabályozóval
időjárás függvényében vezérelt üzemhez

VITODENS VITOSOLAR 300-F



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 találhatók.

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 veszéllyel.



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.

A készülék sérülései



Veszély

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

Teendők gázszag esetén



Veszély

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

- Ne dohányozzon! Akadályozza meg a nyílt láng- és szikraképződést. Semmi esetre se kapcsoljon fel villanykapcsolót, és ne kapcsoljon be elektromos készülékeket.
- Zárja el a gázelzáró csapot.
- Nyissa ki az ablakokat és az ajtókat.
- Távolítson 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 égéstermékaszag esetén



Veszély

Az égéstermékek életveszélyes mérgezést okozhatnak.

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

Az Ön biztonsága érdekében (folytatás)

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 károsíthatják a fűtési rendszert, és veszélyeztethetik 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 ruhaszáritás 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 szakcégével.

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.

1. Információ	Szimbólumok	7
	Szakkifejezések	7
	Rendeltetésszerű használat	8
2. Bevezető információk	Első üzembe helyezés	9
	Gyári beállítások	9
	Energiatakarékossági javaslatok	9
	Javaslatok a nagyobb komfort érdekében	10
3. A kezelésről	A szabályozó nyitása	11
	Kezelőegység	11
	■ Alapmenü	11
	■ Főmenü	13
	Üzem mód	13
	■ Üzem módok fűtéshez, hűtéshez, melegvízhez, fagyvédelemhez	13
	■ Különleges üzem módok	14
	Időprogram	14
	■ Időszakok beállítása	14
	■ Az időprogram átvétele más munkanapokra	15
	■ Időszakok módosítása	16
	■ Az időszakok törlése	16
	Energia cockpit	16
	■ Az Energia cockpit alapkijelzése	17
	■ A szolárrendszer hőmérséklete	17
	■ A szolárrendszer energiahozama	17
	■ Energiamérleg a szolárrendszer esetében	18
	■ A melegvíz-tároló hőmérsékletei és felfűtési állapota (töltési állapota)	18
	■ A hőtermelő energetikai állapota	19
	■ Hőteljesítmény, üzemidők és fogyasztások	19
	■ A gázfogyasztás további adatainak megadása	20
	Kedvencek	21
	■ Kedvenc menüpontok összeállítása	21
4. Be- és kikapcsolás	A fűtési rendszer bekapcsolása	22
	A fűtőkészülék kikapcsolása	22
	■ Fagyvédelmi ellenőrzéssel	22
	■ Fagyvédelmi ellenőrzés nélkül (üzemen kívül helyezés)	22
5. Fűtés	Fűtőkör kiválasztása	24
	Helyiség hőmérséklet	24
	■ A kiválasztott fűtőkör normál helyiség hőmérsékletének beállítása	24
	■ Csökkentett helyiség hőmérséklet beállítása	24
	Üzem mód	24
	■ Az üzem mód beállítása	25
	Időprogram	25
	■ Az időprogram beállítása	25
	Fűtési jelleggörbe	25
	■ A fűtési jelleggörbe beállítása	25
	A fűtés kikapcsolása	26
	Komfort funkció	26
	■ „Komfort üzem” beállítása	26
	■ „Komfort üzem” befejezése	27
	„Takarékos üzem mód” energiatakarékossági funkció	27
	■ „Takarékos üzem mód” beállítás	27
	■ „Takarékos üzem mód” befejezés	27
	„Nyaralás program” energiatakarékossági program	27
	■ A „Nyaralás program” beállítása	27
	■ „Nyaralás program” megszakítása vagy törlése	28

Tartalomjegyzék

6. Melegvíz-készítés	Melegvíz-hőmérséklet	29
	Üzem mód	29
	■ Az üzemmód beállítása	29
	Időprogram	29
	■ Az időprogram beállítása	29
	■ Fokozott ivóvíz-higiénia	30
	■ Egyszeri melegvíz-készítés az időprogramon kívül	30
	■ A melegvítároló cirkulációs szivattyúja időprogramjának beállítása ..	30
	A melegvíz-készítés kikapcsolása	31
7. További beállítások	Kezelés letiltása	32
	■ A kezelés letiltásának megszüntetése	32
	■ Jelszó módosítása a kezelés letiltása funkcióhoz	32
	A kijelzővilágítás beállítása	32
	A kijelzőkezelés hangjelzése (nyomógomb hangja)	32
	A fűtőkör elnevezésének változtatása	33
	Pontos idő és dátum beállítása	33
	A nyelv beállítása	33
	A fűtési szakcég kapcsolati adatainak megadása	34
	Az alapkijelzés tartós kiválasztása	34
	A gyári beállítás visszaállítása	34
8. Lekérdezések	Információk lekérdezése	35
	■ A hőmérséklet alakulása a melegvíz-tárolóban	35
	■ Hőmérséklet-rétegződés a melegvíz-tárolóban	35
	■ A solárenergia-hozam lekérdezése solárrendszer esetében	35
	■ Az Ön fűtési szakcége kapcsolati adatainak megjelenítése	35
	■ Az üzem adatok (számláló) visszaállítása	36
	Karbantartási üzenet lekérdezése	36
	Üzemzavarjelzés lekérdezése	36
	Súgószövegek lekérdezése	37
9. Kéményseprő-ellenőrző üzem		38
10. Mi a teendő?	Ha a helyiségek túl hidegek	39
	Ha a helyiségek túl melegek	40
	Ha nincs melegvíz	40
	Ha a melegvíz túl forró	40
	Az „ Üzemzavar ” kijelzés jelenik meg	41
	Megjelenik a  és a „ Karbantartás ” üzenet	41
	Ha a „ Kezelés letiltva ” kijelzés jelenik meg	41
	Ha a „ Külső hőigény ” kijelzés jelenik meg	41
	Ha a „ Külső üzemmód kapcs. ” kijelzés jelenik meg	41
11. Karbantartás	Tisztítás	42
	Ellenőrzés és karbantartás	42
	■ Készülék	42
	■ Melegvíz-tároló (amennyiben van)	42
	■ Biztonsági szelep (melegvíz-tároló)	42
	■ Használati melegvíz szűrő (ha létezik)	42
	Sérült csatlakozóvezetékek	43
12. Függelék	Bővített menü áttekintése	44
	Lekérdezési lehetőségek az „ Információk ” menüben	44
	Fogalommagyarázatok	45
	Ártalmatlanítási tudnivalók	48
	■ A csomagolóanyag ártalmatlanítása	48
	■ A fűtési rendszer végleges üzemén kívül helyezése és ártalmatlaní- tása	48

13. Címszójegyzék		49
--------------------------	-------	-----------

Szimbólumok

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

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.

Rendeltetésszerű használat

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.

Új tüzelőberendezés üzemeltetőjeként köteles a tüzelőberendezést haladéktalanul bejelenteni a területileg illetékes kéményseprőnél. A területileg illetékes kéményseprő (kéményseprőipari vállalat) tájékoztatja arról, hogy a tüzelőberendezésen milyen további vizsgálatok szükségesek (pl. rendszeres mérések, tisztítás).

Gyári beállítások

Az Ön fűtési rendszere gyárilag előre be van állítva, ezzel üzemkés:

Fűtés

- **06.00 és 22.00 óra** között a helyiségek fűtése 20 °C-os „**Előírt normál belső hőmérséklet**”-re történik (normál belső hőmérséklet).
- **22.00 és 06.00 óra** között a helyiségek fűtése 3 °C-os „**Csökkentett helyiséghőmérséklet**” értékkel (csökkentett belső hőmérséklet, fagyvédelem) történik.

Melegvíz-készítés

- **05.30 és 22.00 óra** között a melegvíz 50 °C „**Melegvíz előírt hőmérséklete**” értékre melegszik fel. 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 vezérel, úgy a szivattyú nem üzemel.

Fontos tudnivaló!

A **22.00 óra** előtt megkezdett melegvíz-készítés befejezésre kerül.

Fagyvédelem

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

Téli/nyári átállítás

- Az átállítás automatikusan történik.

Dátum és pontos idő

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

A beállításokat egyénileg, kívánsága szerint bármikor megváltoztathatja.

Áramszünet

Áramszünet esetén a beállítások nem vesznek el.

Energiatakarékossági javaslatok

Fűtés

- **Normál belső hőmérséklet** (lásd a 24. oldalon):
Ne fűtse túl a helyiségeket. Egy fokkal alacsonyabb belső hőmérséklettel akár 6% fűtési költséget is megtakaríthat.
A normál belső hőmérsékletet („**Előírt normál belső hőmérséklet**”) ne állítsa 20 °C-nál magasabb értékre.
- **Időprogram** (lásd a 14. oldalon):
A helyiségeket nappal normál helyiséghőmérséklettel, éjszaka pedig csökkentett helyiséghőmérséklettel fűtse. Ezt az időprogramon keresztül állítsa be.

Üzemmód:

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

- „**Csak HMV üzemmód**” (lásd a 29. 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 üzemmód**” beállítást.
- **Nyáralás/üdülés** (lásd a 24. oldalon):
Többnapos távollét esetén állítsa be a „**Nyáralás program**” üzemmódot:
A belső hőmérséklet csökken, és a melegvíz-készítés kikapcsol.

Energiatakarékossági javaslatok (folytatás)

■ Szellőztetés:

A szellőztetéshez zárja le a termosztátszelepeket. Rövid időre teljesen nyissa ki az ablakokat.

■ Redőnyök:

Sötétedéskor eressze le a redőnyöket (amennyiben léteznek).

■ Termosztátszelepek:

Állítsa be megfelelően a termosztátszelepeket.

■ Fűtőtest:

Ne állítson semmit a fűtőtestek és termosztátszelepek elé.

Melegvíz-készítés

■ Cirkulációs szivattyú (lásd a 30. oldalon):

A cirkulációs szivattyút csak azokra az időszakokra kapcsolja be, amelyekben rendszeresen történik melegvíz-elvétel. Ezt az időprogramon keresztül állítsa be.

■ Melegvíz fogyasztás:

Fürdés helyett zuhanyozzon. Zuhanyozáskor kevesebb energia fogy a fürdőkádban történő fürdéshez képest.

A Vitotronic szabályozó további energiatakarékossági funkcióival kapcsolatos információkért forduljon a fűtési szakszolgálathoz.

Javaslatok a nagyobb komfort érdekében

Fűtés

■ Normál belső hőmérséklet (lásd a 24. oldalon):

Az alapmenüben Ön bármikor beállíthatja az „**Előírt normál belső hőmérséklet**” pontban az Ön számára megfelelő kényeztető hőmérsékletet.

■ Időprogram (lásd a 14. oldalon):

Használja az időprogramot. Az időprogramban beállíthatja az időszakaszokat a különböző belső hőmérsékletekkel, pl. mást nappalra, mint éjszakára.

■ Fűtési jelleggörbe (lásd a 25. oldalon):

A fűtési jelleggörbével egyénileg állíthatja be a fűtési rendszert a helyiségek hőszükségletének megfelelően. A megfelelő beállítás biztosítja, hogy egész évben el lehessen érni az Ön számára kellemes hőmérsékletet.

■ „Komfort üzem” (lásd a 26. oldalon):

Ha a helyiségeket az időprogramtól eltérő hőmérsékleten kívánja fűteni, akkor állítsa be a „**Komfort üzem**” funkciót.

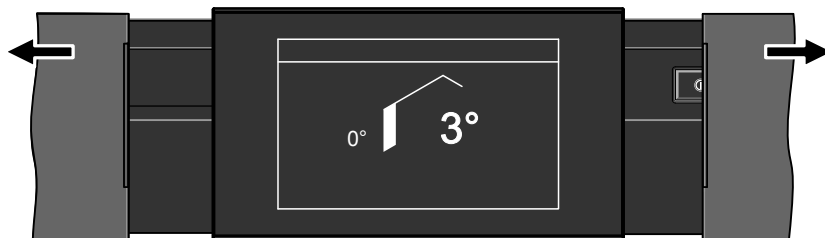
Példa: Késő estére csökkentett belső hőmérséklet van beállítva az időprogram révén. Látogatója tovább marad.

Melegvíz-készítés

■ Időprogram (lásd a 29. és a 30. oldalon):

Használja az időprogramot a melegvíz-készítéshez. Használja az időprogramot a cirkulációs szivattyúhoz. A beállított időszakaszokban a kívánt hőmérsékletű melegvíz áll rendelkezésére a csapolási helyeken.

A szabályozó nyitása



1. ábra

Kezelőegység

Fűtési rendszer minden beállítását központilag, a szabályozó kezelőegységén végezheti el. Ha a helyiségekben távvezérlők találhatók, akkor a beállításokat azokon is elvégezheti.



A távvezérlő üzemeltetési utasítása

Hosszabb kezelési szünet után megjelenik a **képernyőkímélő**:



2. ábra

Két **kezelési szint** áll rendelkezésére:

- az alapmenü: lásd a 11. oldalon
- a főmenü: lásd a 13. oldalon

A kezelőegység **érintőképernyővel** van felszerelve. A beállítások és lekérdezések elvégzéséhez érintse meg az erre szolgáló kapcsolófelületeket.

Alapmenü

Az alapmenüben 3 kijelzőfelület közül lehet választani:

- „Fűtés” alapkijelzés
- Energia cockpit
- Kedvencek

Egy alapkijelzés tartós kiválasztásának leírását lásd a 34. oldalon.

Az alapmenü megjelenítéséhez:

- Ha a képernyőkímélő aktív:
Érintse meg a kijelzőt bármelyik ponton.
- Ha Ön a főmenüben van:
Érintse meg a  szimbólumot.

Megjelenik az alapkijelzés.

A  nyilakkal az Energia cockpit vagy a Kedvencek érhetők el.

„Fűtés” alapkijelzés

Az alapkijelzésben (lásd a 3. ábrát) a leggyakrabban használt beállítások és lekérdezések végezhetők el:

- előírt helyiség hőmérséklet
- üzemmód
- komfort üzem 
- takarékos üzemmód 



3. ábra

Hőmérséklet-kijelzések

- 12° Aktuális külső hőmérséklet
- 20° Beállított előírt helyiség hőmérséklet

Szimbólumok és kapcsolófelületek

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

Szimbólumok

- ☼ Fagyvédelem aktív
- ☼ A fűtés normál helyiség hőmérsékletre (kényeztető hőmérsékletre) történik
- ☾ Fűtés csökkentett helyiség hőmérséklettel
- ☼ Szolárrendszer esetében: szolárköri keringető szivattyú működésben
- ▶ Az égő üzemel

Kapcsolófelületek az alapkijelzésen

- ⬆ A kívánt normál belső hőmérséklet növelése.
- ⬇ A kívánt normál belső hőmérséklet csökkentése.
- ☼/☼/☼ Az üzemmód beállítása (az üzemmódokat lásd a 13. oldalon).
- ☼ A komfort üzem bekapcsolása/kikapcsolása.
- ☼ A takarékos üzem bekapcsolása/kikapcsolása.

Fontos tudnivaló!

Ha az Ön fűtési rendszere nem rendelkezik melegvíz-készítési funkcióval, akkor a ☼ kapcsolófelület nem jelenik meg.

Kapcsolófelületek a fejlécen

- „Menü” A menü megjelenítése.
- „1-es, 2-es, 3-as fűtőkör” A fűtőkör kiválasztása.

Fontos tudnivaló!

A kiválasztási opciók csak akkor állnak rendelkezésre, ha legalább 2 fűtőkör kezelhető.

Kapcsolófelületek a láblécen

- 🏠 Visszalépés az alapmenübe
- ⬅ Egy lépés visszafelé a menüben vagy egy megkezdett beállítás megszakítása.
- ❓ Súgószöveg megjelenítése.
- ⚠ Üzemzavarjelzések és karbantartási üzenetek megjelenítése.
- ⏪ Alapmenü:
Az Energia cockpit és a kiválasztott kedvencek megjelenítése.
Főmenü:
A menüben való lapozáshoz.

Energia cockpit

Az Energia cockpit kijelzőfelületen információk olvashatók a fűtési rendszernek és annak komponenseinek energetikai állapotáról. A további adatokat lásd a 16. oldalon.

Az Energia cockpit első alkalommal történő megnyitásakor információ jelenik meg.

- Ha Ön az információt **OK**-val nyugtázza, akkor az Energia cockpit megnyílik. Az információ később nem jelenik meg újra.
- Ha Ön a Megszakításra kattint, akkor az információ az Energia cockpit következő megnyitásakor ismét megjelenik.

Kedvencek

A „Kedvencek” kijelzőfelületen a leggyakrabban használt menüpontok egyénileg összeállíthatók. A további adatokat lásd a 21. oldalon.

Kezelőegység (folytatás)

Főmenü

A főmenüben a szabályozás funkcióterületének **összes** beállítása aktiválható és lekérdezhető. A menü felépítésének áttekintése a 44. oldalon található.

A főmenü megjelenítése:

- Ha a képernyőkímélő aktív:
Kattintson a kijelző bármelyik pontjára, majd a **„Menü”** opcióra.
- Ha Ön az alapmenüben tetszőleges helyen van:
Érintse meg a **„Menü”** kapcsolófelületet.
- Ha a menüben tetszőleges helyen van:
Kattintson a  szimbólumra, majd a **„Menü”** opcióra.



4. ábra

- (A) fejléc
(B) lábléc

Üzem mód

Üzem módok fűtéshez, hűtéshez, melegvízhez, fagyvédelemhez

Szimbólum	Üzem mód	Működés
Fűtés és melegvíz-készítés		
	„Fűtés és melegvíz készítés”	■ A kiválasztott fűtőkör helyiségeinek fűtése a belső 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).
Melegvíz-készítés		
	„Csak HMV üzemmód”	■ A melegvíz-készítés a melegvíz-hőmérséklet és az időprogram beállításai szerint történik (lásd a „Melegvíz-készítés” című fejezetben). ■ Nincs fűtés ■ A fűtőkazán és a melegvíz-tároló fagyvédelme aktív.
Fagyvédelem		
	„Lekapcsolt üzem”	■ Nincs fűtés ■ Nincs melegvíz-készítés ■ A fűtőkazán és a melegvíz-tároló fagyvédelme aktív.

Különleges üzemmódok

Különleges üzemmódok:

■ „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. Ezt a funkciót az Ön fűtési szakcége módosíthatja vagy megszüntetheti.

■ „Külső hőigény”

A szabályozón beállított üzemi programot külső kapcsolókészülék, pl. EA1 bővítő adapter kapcsolta át. A funkció a szabályozáson nem befolyásolható.

■ „Külső időprogram”

Az üzemmódot egy kommunikációs interfész kapcsolta át (pl. Vitocom 100). Ez a funkció a szabályozáson befolyásolható.

■ „Nyaralás program” (lásd a 24. oldalon)

Fontos tudnivaló!

A speciális üzemmódok a kazánvíz-hőmérséklettel változva jelennek meg.

A beállított üzemmód a bővített menüben az „Információk” menüpontnál kérdezhető le (lásd az 35. oldalon).

Időprogram

Az alábbiakban az időprogram beállításának eljárás-módját szemléltetjük az 1-es fűtőkör fűtésének példáján.

Az egyes időprogramokkal kapcsolatos jellemzőket a vonatkozó fejezetek ismertetik.

Az alábbi funkciókhoz állíthat be időprogramot:

- fűtés
- melegvíz-készítés
- melegvítároló cirkulációs szivattyúja
- Az időprogramban szakaszokra, ún. **idősávokra** osztja fel a napot.
- Naponta max. 4 idősávot választhat ki.
- Minden idősávhoz kezdési és befejezési időpontot kell megadni.

- Az időprogram **egyéni**leg beállítható, a hét minden napjára azonos vagy különböző módon.
- Az időprogramok a főmenüben az „Információk” menüpontnál kérdezhetők le (lásd a 35. oldalon).

Az idősávokon belül a következő funkciók aktívak:

- Fűtés esetén a helyiségek fűtése normál helyiséghőmérséklettel történik.
- Melegvíz-készítés esetén a melegvíz-tárolóban található melegvíz az előírt melegvíz-hőmérsékletre melegszik fel.
- A melegvítároló cirkulációs szivattyújának üzembe helyezése befejeződött.

Idősávok beállítása

Példa

- időprogram a hét „**Hétfő**” napjához az 1-es fűtőkör esetében
- 1. idősáv:
05.30 – 09.00 óra
- 2. idősáv:
16.30–22 óra

Ezen idősávok között a fűtés csökkentett hőmérséklettel történik.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

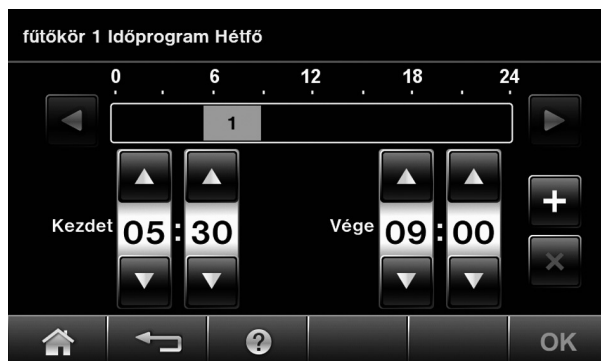
1. „Menü”
2. „Fűtés”
3. 1-es fűtőkör
4. „Fűtési időprogram”

5. „Hé”

6. „Módosítás”

Időprogram (folytatás)

7. ▲/▼ az 1. idősáv indítási és befejezési időpontjához. Az időgrafikon sávja módosul.



5. ábra

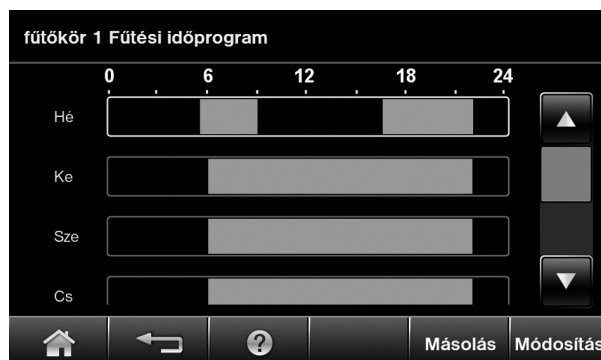
Idősáv beállításának megszakítása
Érintse meg a szimbólumot.

8. + a 2. idősáv létrehozásához.
9. ▲/▼ a 2. idősáv indítási és befejezési időpontjához. Az időgrafikon sávja módosul.



6. ábra

10. OK a nyugtázáshoz



7. ábra

11. az időprogramból való kilépéshez

Az időprogram átvétele más munkanapokra

Az időprogram a hét bármelyik napjára átmásolható. A hétfői időprogramot át szeretné venni a keddtől péntekig terjedő napokra.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „Menü”
2. „Fűtés”
3. 2-es fűtőkör
4. „Fűtési időprogram”
5. „Hé”
6. „Másolás”

7. „Ke”, „Sze”, „Cs”, „Pé”



8. ábra

8. OK a nyugtázáshoz

Időprogram (folytatás)

9.  az időprogramból való kilépéshez

Idősávok módosítása

Példa:

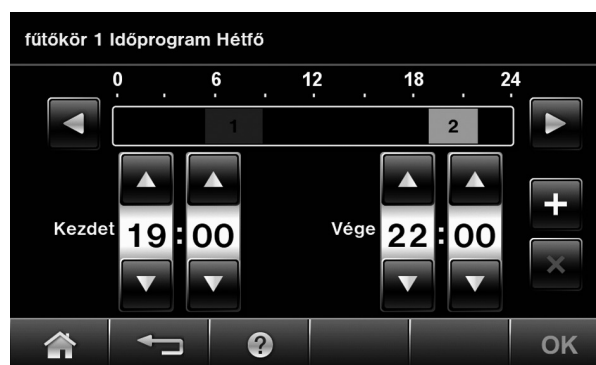
Ön **hétfő** esetében módosítani szeretné a 2. időszak indítási időpontját 19.00 órára.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „Menü”
2. „Fűtés”
3. 2-es fűtőkör
4. „Fűtési időprogram”
5. „Hé”
6. „Módosítás”
7. ► a 2. időszakhoz

8. ▼ a 2. időszak indítási időpontjához. Az időgrafikon sávja módosul.

9. OK a nyugtázáshoz



9. ábra

10.  az időprogramból való kilépéshez

Az időszakok törlése

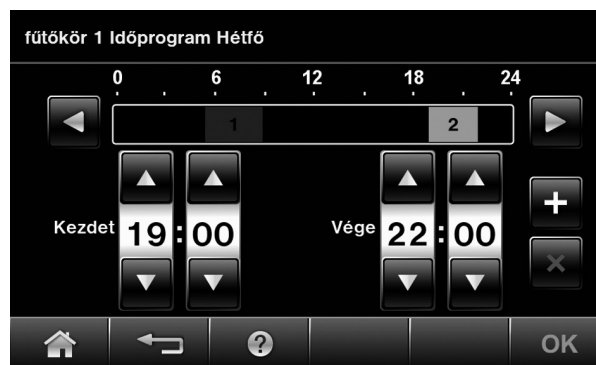
Példa:

Hétfő esetében törölni szeretné a 2. időszakot.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „Menü”
2. „Fűtés”
3. 2-es fűtőkör
4. „Fűtési időprogram”
5. „Hé” a kívánt naphoz
6. „Módosítás”
7. ► a 2. időszakhoz

8.  az időszak törléséhez



10. ábra

9. OK a nyugtázáshoz

10.  az időprogramból való kilépéshez

Energia cockpit

Az Energia cockpitben a következő információk kérdezhetők le az Ön fűtési rendszerének energetikai állapotával kapcsolatban:

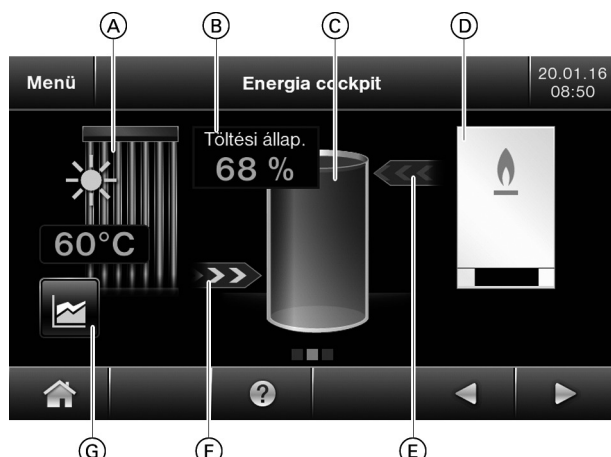
- a termikus szolárrendszer aktuális hőmérsékleteit (ha a rendszerben rendelkezésre állnak)
- a termikus szolárrendszer elmúlt 2 évi energiahozá-
mát a különféle időszakokban

- a fűtési rendszer elmúlt 2 évi energiamérlegét a különféle időszakokban a termikus szolárrendszer vonatkozásában
- a melegvíz-tároló hőmérsékleteit és a felfűtési állap-
potát (töltési állapotát)
- a hőtermelő energiafelhasználását (gáz- és áramfo-
gyasztását)

Energia cockpit (folytatás)

Az Energia cockpit alapkijelzése

A rendszer komponensei grafikusan vannak ábrázolva. A komponensekkel kapcsolatos néhány információ az alapkijelzésen is megjelenik. További információk megjelenítéséhez kattintson az adott rendszerkomponensre. Lásd a következő fejezeteket is.



11. ábra Példa Vitodens 300-W kazánnal

- | | |
|--|---|
| <p>(A) termikus szolárrendszer
Az energiahozam lekérdezése (lásd a 17. oldalon)</p> <p>(B) a melegvíz-tároló felfűtési állapota
Megjelenítés a melegvíz-tároló típusától függően</p> <p>(C) melegvíz-tároló
Hőmérsékletek és felfűtési állapotok lekérdezése (lásd a 18. oldalon)</p> <p>(D) hőtermelő (fűtőkazán)
Az energetikai állapot lekérdezése (lásd a 19. oldalon)</p> | <p>(E) a melegvíz-tároló felfűtése a hőtermelő révén aktív (piros és animált)</p> <p>(F) a melegvíz-tároló felfűtése a szolárrendszer révén aktív (sárga és animált)</p> <p>(G) a szolárrendszer energiamérlegének megjelenítése (lásd a 18. oldalon)</p> |
|--|---|

Fontos tudnivaló!

A hőtermelő és a melegvíz-tároló ábrázolása a rendszerben alkalmazott termékektől függ. A beépített melegvíz-tárolóval rendelkező hőtermelők esetében a melegvíz-tároló a hőtermelőbe beépítve van ábrázolva.

A szolárrendszer hőmérséklete

A szolárrendszer aktuális hőmérséklete folyamatosan látható az Energia cockpit alapkijelzésén.

A szolárrendszer energiahozama

Ön lekérdezheti a szolárrendszer elmúlt 2 évi energiahozamát. Az értékek kilowattóraban jelennek meg.

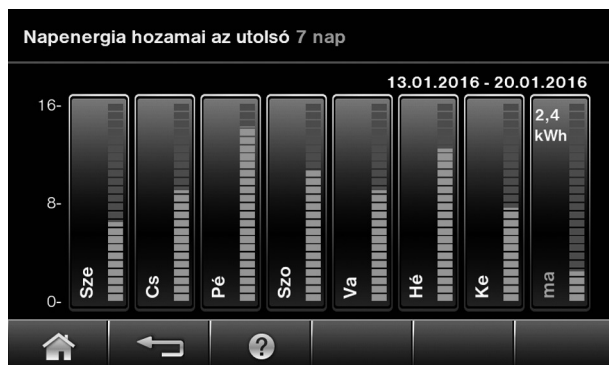
A következő időszakok jeleníthetők meg:

- az utolsó 7 nap, beleértve az aktuális napot is
- az utolsó 52 hét, beleértve az aktuális hetet is
- az utolsó 12 hónap, beleértve az aktuális hónapot is
- az utolsó 2 év, beleértve az aktuális évet is

1. Az alapmenüben a ◀▶ szimbólummal jelenítse meg az Energia cockpitet.
2. Koppintson a kollektorra.
3. Koppintson a kívánt időtartamra.
Az energiahozamok grafikusan jelennek meg.

Energia cockpit (folytatás)

- Koppintson egy időszak grafikonjára (pl. nap). Ennek az időszaknak az energiahozama számértékként jelenik meg.



12. ábra

Energiamérleg a szolárrendszer esetében

Lekérdezhető az egész fűtési rendszer energetikai állapota is. A szolárisan termelt hőmennyiség és a gázfogyasztás kilowattórában jelenik meg.

A következő időszakok jeleníthetők meg:

- az utolsó 7 nap, beleértve az aktuális napot is
- az utolsó 52 hét, beleértve az aktuális hetet is
- az utolsó 12 hónap, beleértve az aktuális hónapot is
- az utolsó 2 év, beleértve az aktuális évet is

- Az alapmenüben a ◀▶ szimbólummal jelenítse meg az Energia cockpítet.

- Koppintson a  szimbólumra a kollektor alatt vagy mellett.

- Koppintson a kívánt időtartamra.



13. ábra

Az energiamérleg grafikusán jelenik meg.

- A piros tartomány ábrázolja az elfogyasztott gáz-mennyiséget.
- A sárga tartomány a szolárrendszer által termelt hőmennyiséget ábrázolja.

A melegvíz-tároló hőmérsékletei és felfűtési állapota (töltési állapota)

A melegvíz-tároló esetében a következő lekérdezések és funkciók lehetségesek:

- melegvíz-hőmérsékletek
- felfűtési állapot (töltési állapot) a melegvíz-tároló típusától függően
- jelenleg folyamatban lévő felfűtés:
 - animált piros nyilak: fűtés a fűtőkazán révén
 - animált sárga nyilak: fűtés a szolárrendszer révén
- egy egyszeri tárolófűtés elindítása a fűtőkazán révén (csak akkor, ha az aktuális üzemmódban a tárolófűtés nem aktív)

- Koppintson a melegvíz-tárolóra további hőmérsékletek és felfűtési állapotok megjelenítéséhez.

- Az alapmenüben a ◀▶ szimbólummal jelenítse meg az Energia cockpítet.

Energia cockpit (folytatás)

Egyszeri tárolófűtés elindítása

2. OK a nyugtázáshoz

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1.

„Egyszeri tárolótöltés” egy egyszeri tárolófűtés elindításához a fűtőkazán révén.
A melegvíz-tároló a beállított előírt melegvíz-hőmérsékletre fűti fel a vizet.
Ha Ön idő előtt be szeretné fejezni a tárolófűtést, koppintson ismét az „Egyszeri tárolótöltés” funkcióra.

A hőtermelő energetikai állapota

A hőtermelő energetikai helyzetének következő adatai és üzemadatai kérdezhetők le:

- aktuális hőteljesítmény
- üzemidő (üzemórák)
- áramfelhasználás
- gázfelhasználás

Fontos tudnivaló!

Az Energia cockpit lehetővé teszi a berendezés üzemeltetője számára, hogy évközben is tájékozódhasson a fűtési rendszer termikus és elektromos fogyasztásáról. Ezeknek az értékeknek a kiszámítása a használt rendszerkomponensek és a fogyasztói magatartás (pl. működési idő és kiterhelés) figyelembevételével történik. A rendszer paramétereitől (pl. az égéstermék elvezető rendszer felállítási magasságától vagy kivitelétől) függően eltérés fordulhat elő a kijelzett és a tényleges fogyasztási értékek között.

A kijelzési pontosság javítása érdekében azt javasoljuk a berendezés üzemeltetőjének, hogy adja meg a kondenzációs hő, a gázállapot számát és a gázmérőállásokat. Ettől függetlenül továbbra is adódhatnak eltérések az évszakok környezeti körülményeitől és egyéb tényezőktől függően. Ezért szem előtt kell tartani, hogy a kijelzett értékek meghatározása nem mérőberendezésekkel, hanem csupán számítás útján történt. Az Energia cockpit az eddigi fogyasztások megjelenítésére szolgál és bizonyos összehasonlítási időszakok többlet- vagy hiányfogyasztásának kijelzésére is alkalmas. Kötelező érvényű elszámolás alapjául nem használható.

A további adatok megadását lásd a 20. oldalon).

Hőteljesítmény, üzemidők és fogyasztások

1. Az alapmenüben a ◀▶ szimbólummal jelenítse meg az Energia cockpitet.
2. Koppintson a hőtermelőre az aktuális teljesítmény és az üzemidő megjelenítéséhez
Az üzemidő visszaállítását lásd a 36. oldalon.
3. **Áramfelhasználás**
Koppintson az „Áramfelhasználás” funkcióra.

4. Koppintson a kívánt időtartamra.

A következő időszakok jeleníthetők meg:

- az utolsó 7 nap, beleértve az aktuális napot is
- az utolsó 52 hét, beleértve az aktuális hetet is
- az utolsó 12 hónap, beleértve az aktuális hónapot is
- az utolsó 2 év, beleértve az aktuális évet is

5. Koppintson egy időszak grafikonjára (pl. nap). Ennek az időszaknak az áramfogyasztása számértékként jelenik meg.

6. Gázfelhasználás

Koppintson a „**Gázfelhasználás**” funkcióra.

7. Koppintson a kívánt időtartamra.

A következő időszakok jeleníthetők meg:

- az utolsó 7 nap, beleértve az aktuális napot is
- az utolsó 52 hét, beleértve az aktuális hetet is
- az utolsó 12 hónap, beleértve az aktuális hónapot is
- az utolsó 2 év, beleértve az aktuális évet is

A fűtés gázfogyasztása piros színnel jelenik meg.

A melegvíz-készítés gázfogyasztása sárga színnel jelenik meg.

8. Koppintson egy időszak grafikonjára (pl. nap).

Ennek az időszaknak a gázfogyasztása számértékként jelenik meg.

A gázfogyasztás további adatainak megadása

A kijelzett gázfogyasztás pontosságának javítása érdekében az Ön gázfogyasztásmérőjének mérőállásai megadhatók összehasonlítási értékként. Az első adatot röviddel az üzembe helyezés után vagy a fűtési időszak kezdetén ajánlatos megadni. A második adatot a fűtési időszak végén javasolt megadni, amikor az eltelt időszakban legalább 100 m³ gáz fogyott. Ez szükség esetén a következő fűtési időszakban megismételhető. Minél több összehasonlítási értéket adott meg, annál pontosabb lesz a gázfogyasztás kijelzése.

Fontos tudnivaló!

- A már feljegyzett értékek visszamenőleges korrekciója nem lehetséges.
- A gázfogyasztásmérőhöz nem szabad további fogyasztót csatlakoztatni.

1. Az alapmenüben a ► szimbólummal jelenítse meg az Energia cockpitet.

2. Koppintson a hőtermelőre.

3. Koppintson a „**Gázfelhasználás**” funkcióra.

4. Koppintson a „**Mérőállás beírása**” funkcióra.

5. Nyugtázza a fontos tudnivalót az „**Igen**” opcióval.

6. Koppintson a beviteli mezőre.

7. Adja meg a leolvasott mérőállást.

A meglévő értékek a ← szimbólummal távolíthatók el

8. Nyugtázza ezt 2-szer az **OK** gombbal.

9. Néhány hónap elteltével (lehetőleg a fűtési időszak végén) adja meg 2. értékként az aktuális mérőállást. Az eljárást lásd fent.

10. Ha egy idő után új értékeket szeretne megadni:

Tolja el a legutóbb megadott értéket felfelé. Ehhez koppintson a „**2. eltolása az 1. helyére**” opcióra. A további eljárásmódhoz lásd a fenti munkafázist.

A gázminőség megadása

Itt megadhatja az alkalmazott gáz kondenzációs hőjének értékeit és a vonatkozó gázállapotszámot. Mindkét érték a gázszámlán található. Ha nem áll rendelkezésre gázszámla, az adatokat az Ön gázszolgáltató vállalata is biztosítani tudja.

Fontos tudnivaló!

A gázfogyasztásmérőhöz nem szabad további fogyasztót csatlakoztatni.

1. Az alapmenüben a ► szimbólummal jelenítse meg az Energia cockpitet.

2. Koppintson a hőtermelőre.

3. Koppintson a „**Gázfelhasználás**” funkcióra.

4. Koppintson a „**Gázminőség beírása**” funkcióra.

5. Koppintson a beviteli mezőkre.

6. Adja meg az adott értéket.

A meglévő értékek a ← szimbólummal távolíthatók el

7. Nyugtázza ezt 2-szer az **OK** gombbal.

Kedvencek

Kedvenc menüpontok összeállítása

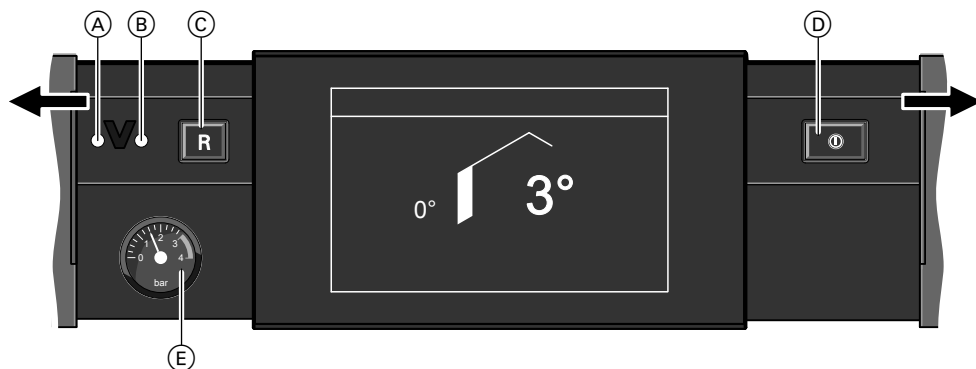
Ön összeállíthatja kedvenc menüpontjainak listáját. Ezek a „**Kedvencek**” kapcsolófelülettel jeleníthetők meg.

A kiválasztást bármikor módosíthatja.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. ►, amíg meg nem jelenik a „**Kedvencek kiválasztása**” menüpont.
2. „**Kedvencek kiválasztása**”
Megjelenik a kiválasztható menüpontok listája.
3. Koppintson a kívánt menüpontokra. A kiválasztást pipa jelöli.
Legfeljebb 12 menüpont választható ki.
4. **OK** a nyugtázáshoz

A fűtési rendszer bekapcsolása



14. ábra

- Ⓐ üzemzavarjelzés (piros)
- Ⓑ üzemjelzés (zöld)
- Ⓒ reteszoldó nyomógomb

- Ⓓ hálózati kapcsoló
- Ⓔ nyomásmérő (a fűtési rendszer nyomáskijelzése)

Érdeklődjön a fűtési szakcégnél az alábbiakról:

- a szükséges rendszernyomás mértéke
- az alábbi alkatrészek helyzete:
 - nyomásmérő
 - gázelzáró csap
 - szellőző- és szellőztető nyílások

1. Ellenőrizze a fűtési rendszer nyomását a nyomásmérőn. Ha a mutató 1,0 bar alatt van, akkor a fűtési rendszerben uralkodó nyomás túl alacsony. Töltsön után vizet vagy értesítse a fűtési szakcéget.
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 függő üzemben a felállítási helyiség szolgáltatja az égést tápláló levegőt.

3. Nyissa ki a gázelzáró csapot.

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

5. Kapcsolja be a hálózati kapcsolót. Rövid idő múlva megjelenik a kijelzőn az alapmenü. A zöld üzemjelzés világít. Most a fűtési rendszer a távvezérlőkkel együtt – amennyiben csatlakoztatva vannak – üzemkész.

A fűtőkészülék kikapcsolása

Fagyvédelmi ellenőrzéssel

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

- Nincs fűtés.
- Nincs melegvíz-készítés.
- A fűtőkazán és a melegvíz-tároló fagyvédelme aktív. Lásd a „Fűtés kikapcsolása” című részt is a 26. oldalon.

Fontos tudnivaló!

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

Fagyvédelmi ellenőrzés nélkül (üzemen kívül helyezés)

1. Kapcsolja ki a hálózati kapcsolót.
2. Zárja el a gázelzáró csapot.

A fűtőkészülék kikapcsolása (folytatás)

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

**Figyelem**

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

Fontos tudnivaló hosszabb üzemén kívül helyezés esetén

- Mivel a keringető szivattyúk nincsenek feszültség alatt, beragadhatnak.
- Hosszabb leállítás esetén előfordulhat, hogy a dátumot és a pontos időt újra be kell állítania (lásd a 33. oldalon).

Fűtőkör kiválasztása

A helyiségek fűtése adott esetben több fűtőkörré oszlik.

A fűtőkörök gyárilag az **1, 2, 3** számmal vannak jelölve a fejlécen.

- Több fűtőkör kezelése esetén a fűtési beállítások esetében mindig azt a fűtőkört válassza ki először, amelyet módosítani kíván.
- Egyetlen fűtőkör kezelése esetén ez a kiválasztási lehetőség nem áll rendelkezésre.

Koppintson annyiszor az **„1-es, 2-es, 3-as fűtőkör”** funkcióra, amíg a kívánt fűtőkör nem aktiválódik.



15. ábra

Helyiség hőmérséklet



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

A kiválasztott fűtőkör normál helyiség hőmérsékletének beállítása

Gyári beállítás: 20 °C
Beállítási tartomány: 3–37 °C

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. **„1-es, 2-es, 3-as fűtőkör”** a fejlécen a fűtőkör kiválasztásához

2. **+**/**-** a kívánt érték beállításához

3. **OK** a nyugtázáshoz

Csökkentett helyiség hőmérséklet beállítása

Gyári beállítás: 3 °C
Beállítási tartomány: 3–37 °C

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. **„Menü”**
2. **„Fűtés”**
3. **„1-es, 2-es, 3-as fűtőkör”** a kívánt fűtőkörhöz

4. **„Csökkentett helyiség hőmérséklet”**

5. **+**/**-** a kívánt érték beállításához

6. **OK** a nyugtázáshoz

Fűtés ezzel a hőmérséklettel:

- a fűtési időszakok között normál hőmérséklettel
- a nyaralás programban

Üzem mód



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

Üzem mód (folytatás)

Az üzemmód beállítása

Csak akkor szükséges, ha „Csak HMV üzemmód”  vagy „Lekapcsolt üzem”  van beállítva.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „1-es, 2-es, 3-as fűtőkör” a fejlécen a fűtőkör kiválasztásához



vagy



A beállított üzemmód fehér kerettel van kiemelve.

3. „Fűtés és melegvíz készítés” a fűtés beállításához

4. OK a nyugtázáshoz

Az üzemmódok magyarázatát lásd a 13. oldalon.

Időprogram



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

Az időprogram beállítása

Gyári beállítás: Egy időszak 06.00-tól 22.00 óráig a hét minden napján

1. „Menü”

2. „Fűtés”

3. „1-es fűtőkör”, „2-es fűtőkör” vagy „3-as fűtőkör” a kívánt fűtőkör kiválasztására

4. „Fűtési időprogram”

Az időprogram beállításának eljárásmódját lásd a 14. oldalon.

Fontos tudnivaló!

Vegye figyelembe, hogy a fűtési rendszernek bizonyos időre van szüksége, amíg a helyiségeket fellemelegíti a kívánt hőmérsékletre.

Fűtési jelleggörbe



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

A fűtési jelleggörbe beállítása

Gyári beállítás:

- „Meredekség”: 1,4
- „Eltolás”: 0

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „Menü”

2. „Fűtés”

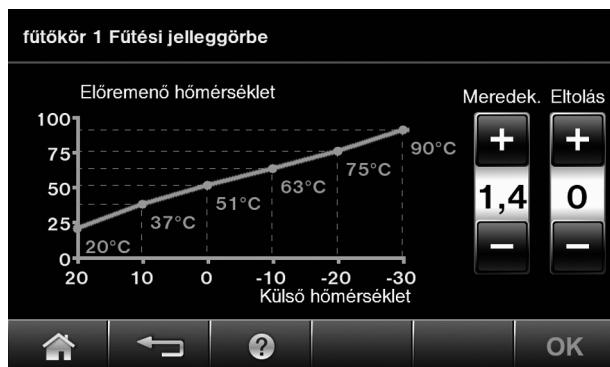
3. „1-es fűtőkör”, „2-es fűtőkör” vagy „3-as fűtőkör” a kívánt fűtőkör kiválasztására

4. „Fűtési jelleggörbe”

5. +/- a „Meredekség” vagy az „Eltolás” kívánt értékének beállítására

6. OK a nyugtázáshoz

Fűtési jelleggörbe (folytatás)



16. ábra

A meredekség vagy az eltolás értékének módosítása-kor a grafikonon megtekintheti a fűtési jelleggörbe változását.

A fűtőkör hozzárendelt előírt előremenő hőmérsékleteinek megadása a (vízszintes tengelyen ábrázolt) különféle külső hőmérsékletektől függően történik.

A fűtés kikapcsolása

Csak akkor szükséges, ha „Fűtés és melegvíz készítés” van beállítva.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „1-es, 2-es, 3-as fűtőkör” a fejlécen a fűtőkör kiválasztásához

- 2.

3. ■ „Csak HMV üzemmód” (nincs fűtés) vagy
■ „Lekapcsolt üzem” (A fűtőkazán és a melegvítároló fagyvédelmi ellenőrzése aktív)
4. OK a nyugtázáshoz

Komfortfunkció

„Komfort üzem” beállítása

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „1-es, 2-es, 3-as fűtőkör” a fejlécen a fűtőkör kiválasztásához

- 2.

3. a kívánt előírt helyiség-hőmérséklet beállítására a komfort üzem során
4. OK a nyugtázáshoz, a szimbólumot fehér keret emeli ki.

- 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 melegvítároló cirkulációs szivattyúja (amennyiben van) bekapcsol.

Fontos tudnivaló!

Az alapmenüben továbbra is a normál előírt helyiség-hőmérséklet jelenik meg. A kazánvíz-hőmérséklettel váltakozva a „**Komfort üzem**” és a beállított hőmérséklet is megjelenik.

Komfortfunkció (folytatás)

„Komfort üzem” befejezése

Koppintson újra erre:



vagy
automatikusan a következő, időprogram szerinti kapcsolásnál
vagy
automatikusan 8 óra elteltével

„Takarékos üzemmód” energiatakarékossági funkció

„Takarékos üzemmód” beállítás

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „1-es, 2-es, 3-as fűtőkör” a fejlécen a fűtőkör kiválasztásához



3. **OK** a nyugtázáshoz, a szimbólumot fehér keret emeli ki.

Fontos tudnivaló!

Ez az energiatakarékossági funkció csak normál fűtőüzemben aktiválható.

„Takarékos üzemmód” befejezés

Koppintson újra erre:



vagy
automatikusan a csökkentett fűtőüzemre való, időprogram szerinti átkapcsoláskor

„Nyaralás program” energiatakarékossági program

A „Nyaralás program” beállítása

Fontos tudnivaló!

A nyaralás program **minden** fűtőkörre érvényes.

Ha ezt meg kívánja változtatni, forduljon a szakszervizhez.

A nyaralás program az elutazás napját követő napon, 00.00 órakor indul. A nyaralás program az érkezés napján, 00.00 órakor ér véget. Tehát az elutazás és a visszaérkezés napján a beállított időprogram aktív. Amíg a nyaralás program aktív, az alapkijelzésben a „Nyaralás program” látható.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „Menü”

2. „Fűtés”

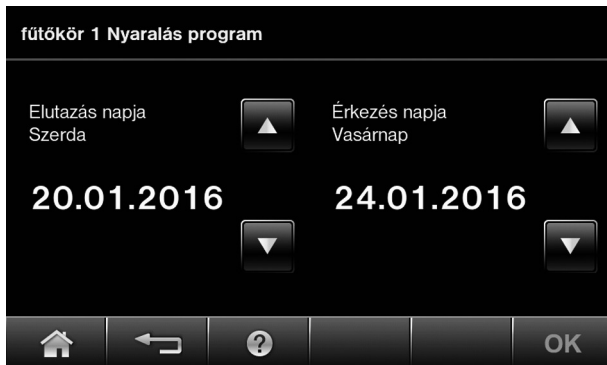
3. „1-es, 2-es, 3-as fűtőkör” a kívánt fűtőkörhöz

4. „Nyaralás program”



„Nyaralás program” energiatakarékossági program (folytatás)

5. ▲/▼ az „Elutazás napja” és az „Érkezés napja” megadásához.



17. ábra

6. OK a nyugtázáshoz
Az alapkijelzésen a „Nyaralás program” jelenik meg.

A nyaralás program a következőképpen hat:

- **Fűtés:**
 - „**Fűtés és melegvíz készítés**” üzemmódban lévő fűtőkörök esetén:
A helyiségek fűtése a beállított csökkentett belső hőmérséklettel történik (lásd a 24. oldalon).
 - „**Csak HMV üzemmód**” 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.

„Nyaralás program” megszakítása vagy törlése

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „Menü”
2. „Fűtés”
3. „1-es fűtőkör”, „2-es fűtőkör” vagy „3-as fűtőkör” a kívánt fűtőkör kiválasztására
4. „Nyaralás program”
5. ▼ az „Érkezés napja” beállításához, ha annak dátuma azonos az „Elutazás napja” dátumával
6. OK a nyugtázáshoz

Melegvíz-hőmérséklet

Gyári beállítás: 50 °C

Ha ezt meg kívánja változtatni, forduljon a szakszervizhez.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „Menü”

2. „Melegvíz”

3. „Melegvíz előírt hőmérséklete”

4.  a kívánt érték beállításához

5. OK a nyugtázáshoz

Üzem mód



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

Az üzemmód beállítása

Csak akkor szükséges, ha a „Lekapcsolt üzem”  van beállítva.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „1-es, 2-es, 3-as fűtőkör” a fejlécen a fűtőkör kiválasztásához

2. 

3. „Csak HMV üzemmód” (fűtés nélkül)
vagy
„Fűtés és melegvíz készítés” (fűtéssel)

4. OK a nyugtázáshoz

Az üzemmódok magyarázatát lásd a 13. oldalon

Időprogram



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

Az időprogram beállítása

Gyári beállítás: „Automatik.”

A normál helyiséghőmérséklettel történő üzem során a melegvíz-tárolóban lévő használati melegvíz az előírt melegvíz-hőmérsékletre melegszik fel (lásd a 29. oldalon).

A melegvíz-készítés időszávjá automatikusan egy fél órával korábban kezdődik, mint a normál helyiséghőmérséklettel történő fűtés időszávjá. Például: A melegvíz-készítés 05.30 órakor kezdődik, ha a fűtés bekapcsolási időpontja 06.00 óra. Ezáltal a melegvíz már a normál fűtési üzem kezdetén rendelkezésre áll.

Az időprogramokat **egyénileg**, igénye szerint megváltoztathatja.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „Menü”

2. „Melegvíz”

3. „Melegvíz időprogram”

Fontos tudnivaló!

Csak „Többlakásos épület” beállítása esetén:
„1-es, 2-es, 3-as fűtőkör” a fejlécen a fűtőkör kiválasztásához

4. „Egyedi”

5. OK a nyugtázáshoz

Az időprogram beállításának eljárás módját lásd a 14. oldalon.

Fontos tudnivaló!

- Az időszavakon kívüli időszakokban nem történik melegvíz-felmelegítés. 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.
- Egy elkezdett melegvíz-készítés mindig az előírt melegvíz-hőmérséklet eléréséig folytatódik akkor is, ha már elérkezett a kikapcsolási időpont.

Fokozott ivóvíz-higiénia

Ezzel a funkcióval az ivóvizet a melegvíz-tárolóban magasabb melegvíz-hőmérséklet előírt értékre tudja melegíteni.

Az Ön által megbízott fűtési szakcég a melegvíz-hőmérséklet 2. előírt értékének megadása révén aktiválhatja ezt a funkciót.

Ehhez a 4. időszávot kell beállítani (lásd a 14. oldalon). Ez alatt az idő alatt a rendszer felfűti a melegvizet a 2. melegvíz-hőmérséklet előírt értékre.

Fontos tudnivaló!

A 2. és a 3. időszáv esetében be- és kikapcsolási időpontot kell beállítani. Ezek az 1. időszávon belül is lehetnek.

Egyszeri melegvíz-készítés az időprogramon kívül

Fontos tudnivaló!

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

Koppintson az Energia cockpitben az „**Egyszeri tárolótöltés**” kapcsolófelületre (lásd a 19. oldalon).

A melegvítároló cirkulációs szivattyúja időprogramjának beállítása

Gyári beállítás: „**Automatik.**”

A melegvítároló cirkulációs szivattyúja a melegvíz-készítés időprogramjával párhuzamosan van bekapcsolva.

Az időprogramokat **egyenileg**, igénye szerint megváltoztathatja.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „Menü”
2. „Melegvíz”
3. „Cirkuláció időprogram”

Fontos tudnivaló!

Csak „**Többlakásos épület**” beállítása esetén: „**1-es, 2-es, 3-as fűtőkör**” a fejlécen a fűtőkör kiválasztásához

4. „Egyedi”

5. OK a nyugtázáshoz

Az időprogram beállításának eljárasmódját lásd a 14. oldalon.

Fontos tudnivaló!

Az időszávok közötti időszakokban a melegvítároló cirkulációs szivattyúja ki van kapcsolva.

A melegvíz-készítés kikapcsolása

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „Menü”
2. „Melegvíz”
3. „Melegvíz előírt hőmérséklete”
4.  10 °C beállításához
5. **OK** a nyugtázáshoz

Kezelés letiltása

A kezelés a kijelzőn keresztül 2 lépésben tiltható le:

- Az alapmenü valamennyi funkciója kezelhető. A kéményseprő-ellenőrző üzem aktiválható. Minden egyéb funkció le van tiltva.
- Valamennyi funkció le van tiltva. A kéményseprő-ellenőrző üzem aktiválható.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „Menü”
2. „Beállítások”

3. „Kezelés letiltása”

4. „Csak az alapkijelző kezelhető” vagy „Összes letiltása”

5. Adja meg a „vitotronic” jelszót.
A jelszó módosítható (lásd a 32. oldalon).

6. OK a nyugtázáshoz

A kezelés letiltásának megszüntetése

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. Érintse meg a kijelzőt bármelyik ponton.
Megjelenik a „Kezelés letiltva” funkció.
2. Koppintson a „Felnyitás” opcióra.
Beviteli mező és billentyűzet jelenik meg.

3. Adja meg a „vitotronic” jelszót vagy az Ön által megadott jelszót.

4. OK a nyugtázáshoz

Jelszó módosítása a kezelés letiltása funkcióhoz

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „Menü”
2. „Beállítások”
3. „Jelszavak módosítása”
4. Adja meg az eddigi jelszót.

5. Adja meg az új jelszót.

Fontos tudnivaló!

A rendszer az új jelszót nem kéri le ellenőrzésképpen még egyszer.

6. OK a nyugtázáshoz

A kijelzővilágítás beállítása

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „Menü”
2. „Beállítások”
3. „Képernyő”

4. „Fényerő standby üzemmódban” vagy „Fényerő kezelése”

5. ▲/▼ a kívánt érték beállításához

6. OK a nyugtázáshoz

A kijelzőkezelés hangjelzése (nyomógomb hangja)

Szállítási állapotban a hangjelzés aktív, azaz a kapcsolófelületek megérintésekor megszólal. Ezt a hangjelzést Ön kikapcsolhatja.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „Menü”

2. „Beállítások”

3. „Berregő”

4. „Be” vagy „Ki” a kívánt funkció beállításához.

A fűtőkör elnevezésének változtatása

Az összes fűtőkör egyéni nevet kaphat.

Fontos tudnivaló!

Az alapmenüben az 1, 2, 3 rövidítések megmaradnak.



18. ábra

- (A) billentyűzet
- (B) váltás nagy-/kisbetű között
- (C) szövegmező
- (D) váltás a számokat tartalmazó felületre
- (E) karakterek törlése egyesével
- (F) a szövegmezőben előre vagy vissza

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „Menü”
2. „Beállítások”
3. „Fűtőkörök átnevezése”
4. Válassza ki az „1-es fűtőkör”, a „2-es fűtőkör” vagy a „3-as fűtőkör” opciót és írja be a kívánt nevet, pl. „földszint”.

5. **OK** a nyugtázáshoz

A főmenüben megjelenik az adott fűtőkörnél a hozzárendelt név.

Pontos idő és dátum beállítása

A pontos idő és a dátum gyárilag előre be lett állítva. Ha a fűtési rendszer üzemeltetése hosszabb ideig szünetelt, szükséges lehet a pontos idő és dátum újbóli beállítása.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „Menü”
2. „Beállítások”
3. „Dátum és pontos idő”
4. „Date (dátum)” vagy „Pontos idő”
5. ▲/▼ a kívánt érték beállításához
6. **OK** a nyugtázáshoz

A nyelv beállítása

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „Menü”
2. „Beállítások”
3. „Nyelv”
4. A kívánt nyelv
5. **OK** a nyugtázáshoz

A fűtési szakcég kapcsolati adatainak megadása

Ön megadhatja a fűtési szakcég kapcsolati adatait. Az adatok az Információknál tölthetők le.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „Menü”
2. „Beállítások”
3. „Szerviz elérhetőségi adatainak beírása”
4. Kívánt beviteli mező
5. Írja be a szöveget az egyes mezőkbe (lásd a 33. oldalon).
6. OK a nyugtázáshoz

Az alapkijelzés tartós kiválasztása

Alapkijelzésként a következők valamelyike választható ki:

- „Fűtés”
- „Energia cockpit”
- „Kedvencek”

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „Menü”
2. „Beállítások”

3. „Alapkijelzés megválasztása”

4. Kívánt kijelzés
5. OK a nyugtázáshoz

Fontos tudnivaló!

A kiválasztott kijelzés a  szimbólumra koppintva jelenik meg.

A gyári beállítás visszaállítása

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

Fontos tudnivaló!

Ha el vannak nevezve a fűtőkörök (lásd a „Fűtőkörök nevének beállítása” című fejezetet), akkor a kiosztott név megmarad.

Beállítások és értékek, amelyek vissza lesznek állítva:

- előírt helyiséghőmérséklet
- kívánt csökkentett belső hőmérséklet
- üzemmód
- melegvíz-hőmérséklet előírt értéke
- a fűtés időprogramja
- a melegvíz-készítés időprogramja
- a cirkulációs szivattyú időprogramja
- a fűtési jelleggörbe meredeksége és eltolása
- a komfort- és az energiatakarékossági funkciók törlése.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „Menü”
2. „Beállítások”
3. „Gyári beállítások”
4. „1-es, 2-es, 3-as fűtőkör” a kívánt fűtőkörhöz
5. OK a nyugtázáshoz

Információk lekérdezése

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

A főmenüben az információk csoportokra vannak felosztva:

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

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 találhatók.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „Menü”
2. „Információk”

A hőmérséklet alakulása a melegvíz-tárolóban

A melegvíz-tároló típusától függően a hőmérséklet alakulása grafikusán van ábrázolva.

A jelleggörbék a melegvíz-tároló egyes mérési pontjain mutatják a hőmérséklet alakulását.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „Menü”
2. „Információk”

3. „Melegvíz”
4. „Tároló grafikon”
5. Kívánt időtartam

A következő időszakok jeleníthetők meg:

- 24 óra
- 7 nap
- 30 nap

Hőmérséklet-rétegeződés a melegvíz-tárolóban

A melegvíz-tároló típusától függően a hőmérséklet-rétegeződés grafikusán van ábrázolva.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „Menü”
2. „Információk”
3. „Melegvíz”

4. „Tároló hőmérséklet-rétegeződése”
5. Kívánt időtartam

A következő időszakok jeleníthetők meg:

- 24 óra
- 7 nap
- 30 nap

A szolárenergia-hozam lekérdezése szolárrendszer esetében

Csak SM1 típusú szolár-szabályozó modul esetén. Vitosolic szolárszabályozás esetében a Vitosolicon lekérdezhető a szolárenergia-hozam.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „Menü”
2. „Információk”

3. „Szolár”
4. „Szolár energia grafikon”

Fontos tudnivaló!

További lekérdezési lehetőségek, pl. a szolárköri keringető szivattyú üzemóráira vonatkozóan, a bővített menüben találhatók: „Információk” a „Szolár” csoportban.

Az Ön fűtési szakcége kapcsolati adatainak megjelenítése

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „Menü”

2. „Információk”

Információk lekérdezése (folytatás)

3. „Szerviz elérhetőségi adatai”

Fontos tudnivaló!

Ha nincsenek adatok megadva, akkor lásd a 34. oldalt.

Az üzemadatok (számláló) visszaállítása

Az alábbi adatok állíthatók vissza nullára:

- „Égő-üzemórák ”
- „Égőindítások”
- „Szolárköri keringető szivattyú”
- „Napenergia hozam”
- „SM1 22-es kimenet” (üzemórák)
- „Összes adat”

2. „Információk”

3. „Adatok visszaállítása”

4. Kívánt adatpont vagy „Összes adat”

5. OK a nyugtázáshoz

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „Menü”

Karbantartási üzenet lekérdezése

Az Ön fűtési szakcége karbantartási időpontokat (határértékeket) állíthat be (pl. az égőüzemórákhoz). Túllépésükkor a rendszer karbantartási üzenetet küld. Ha az Ön fűtési rendszerének karbantartása esedékes, akkor arra a kijelzőn a  szimbólum és a „Szerviz” utal.

Koppintson az „Execute” opcióra.
A láblécen villog a  szimbólum.

Karbantartási üzenet megjelenítése

1. Koppintson a  szimbólumra a láblécen.
A karbantartási üzenet sárga színnel jelenik meg egy listán.

2. Értesítse a fűtési szakcéget.

Ha a fűtési rendszeren egyidejűleg üzemzavarjelzések is vannak, akkor a  szimbólumra kattintva az alábbi kijelzés jelenik meg: „Üzemzavarok” és „Szerviz” „Üzenetek”.

3. Koppintson a „Szerviz” „Üzenetek” opcióra
A karbantartási üzenetek sárga színnel jelennek meg egy listán.

Fontos tudnivaló!

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

Üzemzavarjelzés lekérdezése

Ha a fűtési rendszerben üzemzavarok léptek fel, akkor a kijelzőn a  szimbólum és az „Üzemzavar” kijelzés látható. A szabályozó piros üzemzavarjelzője villog (lásd „A fűtési rendszer bekapcsolása” című fejezetet).

Koppintson az „Execute” opcióra.
A láblécen villog a  szimbólum.

Fontos tudnivaló!

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

Üzemzavarjelzés lekérdezése (folytatás)

Üzemzavarjelzések lehívása

1. Koppintson a  szimbólumra a láblécen.
Az üzemzavarjelzés piros színnel jelenik meg egy listán.
Az egyidejűleg fennálló karbantartási üzenetek sárga színnel jelennek meg.

üzemzavarok			
Időpont	Text	Sú.	
11:20 29.03.15	OF: Karbantartás		 
11:20 29.03.15	10: Külső hőmérséklet-érzékelő		
11:20 29.03.15	E0: 14 egység üzemzavara		
			Nyugt.

19. ábra

2. A ? funkció megnyomásával lekérdezheti az fűtési rendszer működésével kapcsolatos információkat. Tanácsokat kap arra vonatkozóan, hogy milyen intézkedéseket hozhat **azelőtt**, hogy felhívna a fűtési szakcéget.

3. Jegyezze fel a hibakódot és az üzemzavar okát.
Például: **10 „Külső hőmérséklet-érzékelő”**.
Így a fűtési szakcég alaposabban fel tud készülni, és ezáltal adott esetben megtakaríthatók a fölösleges kiszállási költségek.
4. Értesítse a fűtési szakcéget.
5. Koppintson a „Nyugt.” funkcióra.



Veszély

Az el nem hárított üzemzavarok életveszélyes következményekkel járhatnak.

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

Fontos tudnivaló!

Amennyiben a fűtési rendszeren egyidejűleg karbantartási üzenetek is vannak, megjelenik az „**Üzemzavarok**” és a „**Szerviz**” „**Üzenetek**” kijelzés.

Koppintson az „**Üzemzavarok**” kijelzésre
Az üzemzavarjelzések piros színnel jelennek meg egy listán.

Súgószövegek lekérdezése

A kijelzésekhez és a funkciókhoz súgószöveg jeleníthető meg.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1.  a súgószövegek megjelenítéséhez
2.  az eredeti kijelzés ismételt megjelenítésére

Kéményseprő-ellenőrző üzem

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

Fontos tudnivaló!

A kéményseprő aktiválni tudja a kéményseprő-ellenőrző üzemet akkor is, ha a fűtési szakkég letiltotta a kezelést.

A kéményseprő-ellenőrző üzem aktiválása

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „Menü”

2. „Ellenőrző üzem”

3. „Be”

A következő funkciók aktiválódnak:

- Az égő bekapcsol. A kijelzőn a  kijelzés jelenik meg.
- A szivattyúk bekapcsolnak.
- A keverőszelepek szabályozó funkcióban maradnak
- A kazánvíz-hőmérséklet szabályozását az elektronikus hőmérséklet-szabályozó termosztát végzi.

Fontos tudnivaló!

Amíg ez a funkció aktív, gondoskodjon elegendő hőleadásról.

A kéményseprő-ellenőrző üzem befejezése

- Automatikusan 30 perc után vagy
- Koppintson a „Ki” funkcióra.

Ha a helyiségek túl hidegek

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A fűtési rendszer ki van kapcsolva.	▪ Kapcsolja be a hálózati kapcsolót (lásd a 22. 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. ▪ A távvezérlő (ha van) hibásan van beállítva.  Külön üzemeltetési utasítás	A fűtésnek engedélyezett állapotban kell lennie. Ellenőrizze, és szükség esetén módosítsa a beállításokat: ▪ Üzem mód (lásd a 13. oldalon) ▪ Helyiség hőmérséklet (lásd a 24. oldalon) ▪ Pontos idő (lásd a 33. oldalon) ▪ Fűtés időprogram (lásd a 25. oldalon) ▪ Fűtési jelleggörbe (lásd a 25. oldalon).
A melegvíz-tároló fűtése aktív.	Várjon, amíg a melegvíz-tároló felmelegszik. Szükség esetén csökkentse a melegvíz-éltelt vagy átmenetileg a melegvíz-hőmérsékletet.
Tüzelőanyag-hiány.	Propán esetén: Ellenőrizze a tüzelőanyag-készletet, szükség esetén rendeljen még. Földgáz esetén: Nyissa ki a gázvezeték csapot. Ha szükséges, érdeklődjön a gázszolgáltató vállalatnál.
A kijelzőn „ Az égő üzemzavara ” kijelzés látható.	Nyomja meg az R gombot (lásd a 22. oldalon). Nyugtázza az üzemzavarjelzést (lásd a 37. oldalon).  Veszély Az el nem hárított üzemzavarok életveszélyes következményekkel járhatnak. Az üzemzavarjelzéseket ne nyugtázza rövid időn belül többször. Amennyiben egy üzemzavar ismételtten fellép, értesítse a fűtési szakcéget. A fűtési szakcég elemzi az okokat, és megszünteti a hibát.
A kijelzőn az „ Üzemzavar ” üzenet látható. A piros üzemzavarjelző villog.	Kérdezze le az üzemzavar jellegét. Nyugtázza az üzemzavarjelzést (lásd a 37. oldalon). Adott esetben értesítse a szakszervízt.
„ Padlószárítás ” aktív.	Nincs szükség semmilyen intézkedésre. A padlószárítás időszakának elteltével aktiválódik a beállított üzem mód.
A keverőszelep-motor meghibásodott.	Állítsa be a keverőszelepet manuálisan.

Ha a helyiségek túl melegek

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
- A szabályozó hibásan van beállítva. - A távvezérlő (ha van) hibásan van beállítva.  Külön üzemeltetési utasítás	Ellenőrizze, és szükség esetén módosítsa a beállításokat: - Üzem mód (lásd a 13. oldalon) - Helyiség hőmérséklet (lásd a 24. oldalon) - Pontos idő (lásd a 33. oldalon) - Fűtés időprogram (lásd a 25. oldalon) - Fűtési jelleggörbe (lásd a 25. oldalon).
A kijelzőn az „Üzemzavar” üzenet látható. A piros üzemzavarjelző villog.	Kérdezze le az üzemzavar jellegét. Nyugtázza az üzemzavarjelzést (lásd a 37. oldalon). Adott esetben értesítse a szakszervízt.
A keverőszelep-motor meghibásodott.	Állítsa be a keverőszelepet manuálisan.

Ha nincs melegvíz

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A fűtési rendszer ki van kapcsolva.	- Kapcsolja be a hálózati kapcsolót (lásd a 22. 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. - A távvezérlő (ha van) hibásan van beállítva.  Külön üzemeltetési utasítás	A melegvíz-készítésnek engedélyezett állapotban kell lennie. Ellenőrizze, és szükség esetén módosítsa a beállításokat: - Üzem mód (lásd a 13. oldalon) - Helyiség hőmérséklet (lásd a 24. oldalon) - Pontos idő (lásd a 33. oldalon) - Fűtés időprogram (lásd a 25. oldalon) - Fűtési jelleggörbe (lásd a 25. oldalon).
Tüzelőanyag-hiány.	Propán esetén: Ellenőrizze a tüzelőanyag-készletet, szükség esetén rendeljen még. Földgáz esetén: Nyissa ki a gázvezeték csapot. Ha szükséges, érdeklődjön a gázszolgáltató vállalatnál.
A kijelzőn az „Üzemzavar” üzenet látható. A piros üzemzavarjelző villog.	Kérdezze le az üzemzavar jellegét. Nyugtázza az üzemzavarjelzést (lásd a 37. oldalon). Adott esetben értesítse a szakszervízt.

Ha a melegvíz túl forró

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A szabályozó hibásan van beállítva.	Ellenőrizze, és szükség esetén módosítsa a melegvíz-hőmérsékletet (lásd a 29. oldalon).
A melegvíz-készítést a szolárrendszer végzi.	Ellenőrizze és szükség esetén módosítsa a szolár-szabályozó beállításait.  Külön üzemeltetési utasítás

Az „Üzemzavar” kijelzés jelenik meg

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A fűtési rendszer üzemzavara	Végezze el a 37. oldalon leírt műveleteket.

Megjelenik a és a „Karbantartás” üzenet

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
Elérkezett a következő karbantartás időpontja, amelyet a szakszerviz állított be.	Végezze el a 36. oldalon leírt műveleteket.

Ha a „Kezelés letiltva” kijelzés jelenik meg

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A kezelést letiltották.	Oldja fel a zárolást (lásd a 32. oldalon).

Ha a „Külső hőigény” kijelzés jelenik meg

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A szabályozón beállított üzemi programot külső kapcsolókészülék, pl. EA1 bővítő adapter kapcsolta át.	Nincs szükség semmilyen intézkedésre. Ha a külső átkapcsolás már nem áll fenn, akkor a beállított üzemmód ismét aktív.

Ha a „Külső üzemmód kapcs.” kijelzés jelenik meg

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
A szabályozón beállított üzemmód átkapcsolása a Vitocom kommunikációs eszközön keresztül történt.	Ilyen esetben módosíthatja az üzemmódot.

Tisztítás

A készülékek a kereskedelemben szokványos háztartási tisztítószerrel (súroló szerek kivételével) tisztíthatók. A kezelőegység felületét mikroszálas törölkendővel 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 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 Vítocell 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 félfévente lefúvatással ellenőriznie kell (lásd a szelepgyártó utasítását). Fennáll a veszélye annak, hogy a szeleptülék beszennyeződik.

A felfűtési folyamat alatt víz csepeghet a biztonsági szelepből. A kivezetés a légkör felé nyitott, és nem szabad elzárni.

Használati melegvíz szűrő (ha létezik)

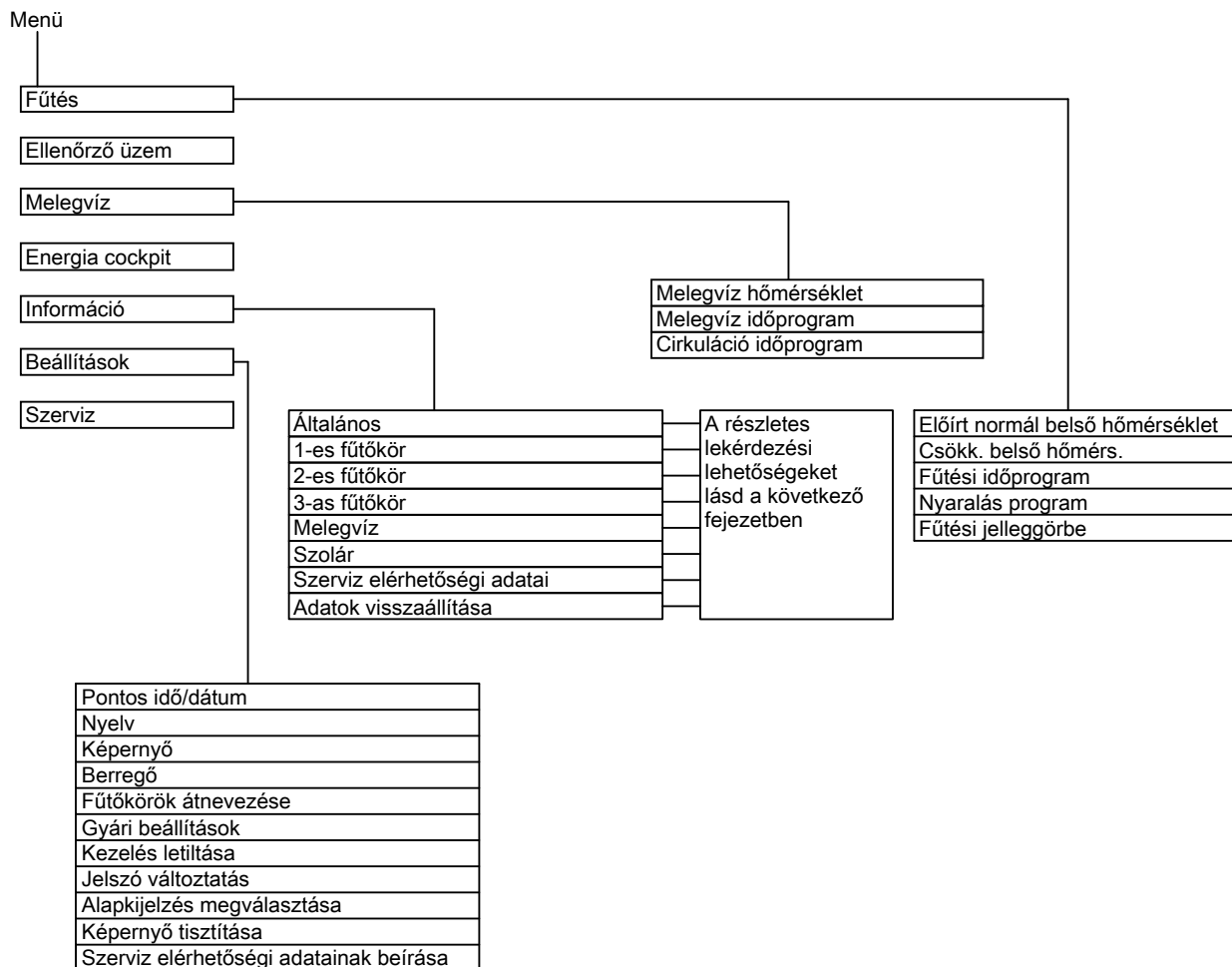
Higiéniai okokból a következőképp járjon el:

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

Sérült csatlakozóvezetékek

Ha a készülék vagy külső kiegészítő tartozékok csatlakozóvezetékei sérültek, akkor ezeket különleges csatlakozóvezetésekre kell kicserélni. Csere esetén kizárólag Viessmann vezetékeket alkalmazzon. Ehhez értesítse az illetékes szakcéget.

Bővített menü áttekintése



20. ábra

Lekérdezési lehetőségek az „Információk” menüben

Fontos tudnivaló!

A fűtési rendszer felszereltségétől függően nincs feltétlenül lehetőség az összes felsorolt lekérdezésre.

A ► szimbólummal jelölt információk esetén lekérdezhetők a további részletes adatok.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. „Menü”
2. „Információk”
3.
 - „Általános”
 - „1-es fűtőkör”
 - „2-es fűtőkör”
 - „3-as fűtőkör”
 - „Melegvíz”
 - „Szolár”
 - „Adatok visszaállítása”
 - „Szerviz elérhetőségi adatai”

Általános

„Külső hőmérséklet”
„Kazánhőmérséklet”
„Közös előremenő hőmérséklet”
„Égéstermék hőmérséklet”
„Égő”
„Égő-üzemórak”
„Gyújtott zavarjelzés”
„Egység sorszám”
„Bemenet bővítés. EA1” ►
„Böv. bemenet funkciója EA1 bemenet DE1” ►
„Böv. bemenet funkciója EA1 bemenet DE2” ►
„Böv. bemenet funkciója EA1 bemenet DE3” ►
„Külső vezérlés 0 .. 10 V bőv. EA1”
„Pontos idő”
„Date (dátum)”
„Kazán gyártási száma”
„Szabályozó gyártási száma”

Lekérdezési lehetőségek az „Információk” menüben (folytatás)

1-es, 2-es vagy 3-as fűtőkör

„Üzem mód” ►
„Üzem állapot” ►
„Időprogram”
„Szobahőmérséklet” ►
„Kívánt csökkentett belső hőmérséklet”
„Külső előírt helyiség-hőmérséklet”
„Komfort hőmérséklet”
„Fűtési jelleggörbe meredekség”
„Fűtési jelleggörbe szint”
„Fűtőköri keringető szivattyú”
„Keverőszelep”
„Előremenő hőmérséklet”
„Nyaralás program” ►

Melegvíz

„Fűtés/hűtés időprogram” ►
„Időprogr. cirkuláció” ►
„Tároló grafikon” ►
„Tároló hőmérséklet-rétegződése” ►
„Melegvíz hőmérséklet”
„Kiszámított tárolóvíz-hőmérsékletek” ►
„Cirkulációs szivattyú”
„Tároló-töltő szivattyú”
„WW-tároló töltési állapota”
„Tárolótípus”

Szolár

„Szolár energia grafikon” ►
„Kollektor hőmérséklete”
„Szolár melegvíz”
„Szolárköri keringető szivattyú” (üzemórák)
„Napenergia”
„Szolárköri keringető szivattyú” vagy „Szolárköri szivattyú fordulatszáma”
„Melegvíz fűtés elnyomás”
„SM1 22-es kimenet”
„7-es érzékelő”
„10-es érzékelő”
„Fűtés elnyomás fűtés”
„Elnyelőfelület”

Fogalommagyarázatok

Csökkentett üzemmód (csökkentett fűtőüzem)

Lásd a „Csökkentett fűtőüzem” című bejegyzést.

Üzem mód

Az üzemmóddal határozhatja meg a következőket:

- fűtés és melegvíz-készítés
vagy
- melegvíz-készítés, nincs fűtés
vagy
- csak a fűtőkazán és a melegvíz-tároló fagyvédelme
aktív.
Nincs fűtés, nincs melegvíz-készítés

Fontos tudnivaló!

Olyan üzemmód nem áll rendelkezésre, ahol nincs melegvíz-készítés, csak fűtés. Ha szükség van fűtésre, akkor általában melegvízre is (téli üzemmód).

Üzem állapot

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

Bővítőkészlet keverőszeleppel rendelkező fűtőkör-höz

Részegység (kiegészítő tartozék) egy keverőszeleppel rendelkező fűtőkör szabályozásához, lásd: „keverőszelep”

Padlószárítás

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

Fűtés

Normál fűtés

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

Csökkentett fűtési üzem

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

Helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt fűtési üzem

A helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelt üzem-mód esetében az előremenő hőmérséklet szabályozása a belső hőmérséklet függvényében történik. Alacsonyabb belső hőmérséklet esetén több hő kerül rendelkezésre bocsátásra, mint magasabb belső hőmérséklet esetén.

A helyiség-hőmérsékletet egy érzékelő méri, és továbbítja a szabályozónak. Az érzékelő a helyiségben van elhelyezve.

Az előremenő hőmérséklet szabályozása a külső hőmérséklettől független.

Időjárás függvényében vezérelt fűtési üzemmód

Időjárás függvényében vezérelt üzemmód esetén az előremenő hőmérséklet szabályozása a külső hőmérséklet függvényében történik. Alacsonyabb külső hőmérséklet esetén több hő kerül rendelkezésre bocsátásra, mint magasabb külső hőmérséklet esetén. A külső hőmérsékletet egy érzékelő méri, és továbbítja a szabályozónak. Az érzékelő az épületen kívül van elhelyezve.

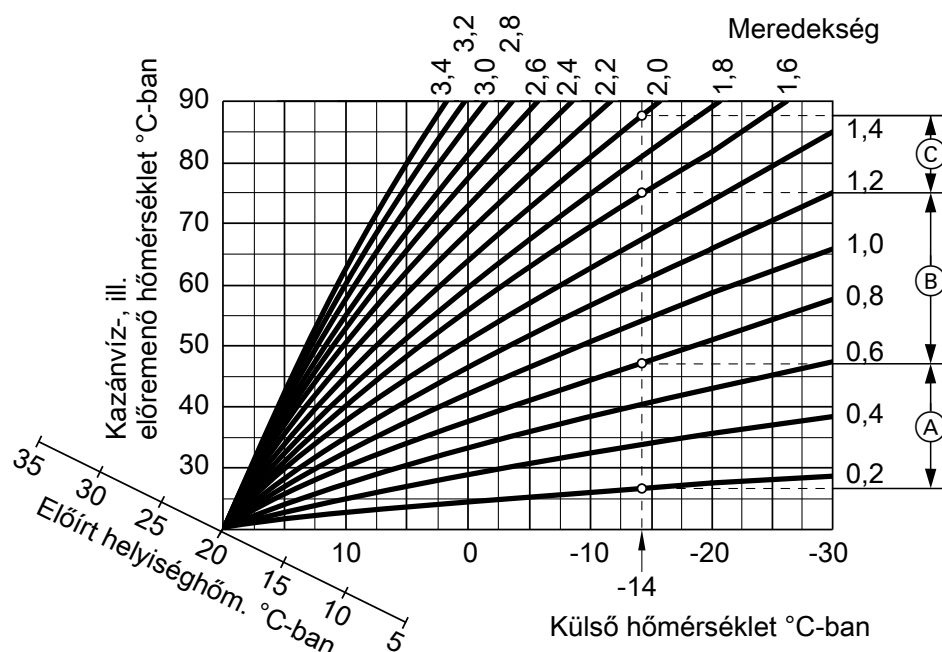
Fűtési jelleggörbe

A fűtési jelleggörbék a külső hőmérséklet, az előírt belső hőmérséklet és a kazánvíz-, ill. az előremenő hőmérséklet közötti összefüggést ábrázolják. Minél alacsonyabb a külső hőmérséklet, annál magasabb a kazánvíz- vagy az 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 fűtési rendszer adottságait. A fűtési szakcég e célból állítja be a fűtési jelleggörbét.

Az ábrázolt fűtési jelleggörbék az alábbi beállítások esetén érvényesek:

- a fűtési jelleggörbe eltolása = 0
- normál belső hőmérséklet (előírt érték) = 20 °C

Fogalommagyarázatok (folytatás)



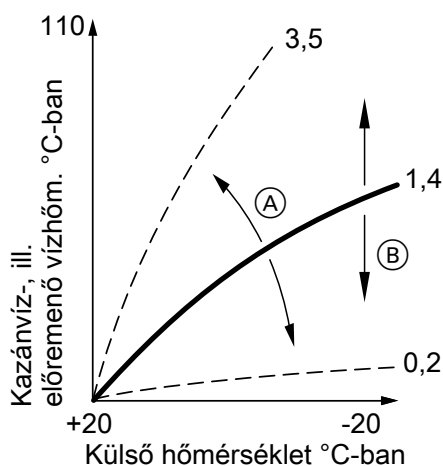
21. ábra

Példa:

-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 kazánvíz-hőmérsékletű fűtési rendszer, merekség 1,6 és 2,0 között

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



22. ábra

- (A) a merekség módosítása:
A fűtési jelleggörbe mereksége változik.
- (B) az eltolás módosítása:
A fűtési jelleggörbék párhuzamosan eltolódnak függőleges irányban.

Fűtőkör

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

Egy fűtési rendszer több fűtőkörből is állhat. Pl. egy fűtőkör az Ön által lakott helyiségek számára és egy fűtőkör egy bérlakás helyiségei számára.

Fűtőköri keringető szivattyú

Keringető szivattyú a fűtővíz fűtőkörben való keringetéséhez

Keverőszelep

A hőtermelőből érkező, felmelegített fűtővíz összekeveredik a fűtőkörből érkező, lehűlt fűtővízzel. Az így az igényeknek megfelelően állandó hőmérsékleten tartott fűtővizet a fűtőköri szivattyú továbbítja a fűtőkörbe. A szabályozó a keverőszelep segítségével igazítja hozzá az előremenő hőmérsékletet a változó körülményekhez, pl. a megváltozott külső hőmérséklethez.

Éjszakai csökkentés

Lásd a „Csökkentett fűtőüzem” című bejegyzést

Helyiség levegőjétől függő üzemmód

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

Helyiség levegőjétől független üzemmód

Az égést tápláló levegő az épületen kívülről származik.

Helyiség hőmérséklet

- Normál belső hőmérséklet:
A nappal otthon töltött időszakokra a normál belső hőmérsékletet állítsa be.
- Csökkentett helyiség hőmérséklet:
A távollétek vagy az éjszakai pihenési idejére állítson be csökkentett belső hőmérsékletet lásd a „Fűtési üzemet”.

Biztonsági szelep

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

Szolárköri keringető szivattyú

Napenergiával működő rendszer esetén. A szolár szivattyú a lehűtött hőhordozó közeget a melegvíz-tároló hőcserélőjéből a napkollektorokba szállítja.

Előírt hőmérséklet

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

Nyári üzemmód

„Csak HMV üzemmód” üzemmód.

A meleg évszakban kikapcsolhatja a fűtőüzemet. A fűtőkazán a melegvíz-készítés érdekében továbbra is üzemben marad. A fűtés funkció kikapcsolt.

Tároló-töltő szivattyú

A melegvíz-tárolóban levő használati melegvíz melegítésére szolgáló keringető szivattyú

Használati 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 üzemmód

Lásd a „Fűtőüzem” bejegyzést

Cirkulációs szivattyú

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.

Ártalmatlanítási tudnivalók

A csomagolóanyag ártalmatlanítása

A Viessmann termékek csomagolásának ártalmatlanítását a fűtési szakkég vállalja magára.

HU: A csomagolási hulladékok a jogszabályi előírásoknak megfelelően, tanúsított ártalmatlanítási szakkégek által kerülnek újrahasznosításra.

AT: A csomagolási hulladékok a jogszabályi előírásoknak megfelelően, tanúsított ártalmatlanítási szakkégek által kerülnek újrahasznosításra. Használja az ARA (Altstoff Recycling Austria AG, eng.sz. 5766) törvényes ártalmatlanítási rendszert.

A fűtési rendszer végleges üzemén kívül helyezése és ártalmatlanítása

A Viessmann termékei újrafelhasználhatóak. A fűtési rendszer komponensei és üzemanyagai ne kerüljenek a háztartási hulladékba. Kérjük, régi berendezésük szakszerű ártalmatlanítása érdekében lépjenek kapcsolatba fűtési szakkégükkel.

HU: Üzemanyagok (pl. hőhordozó közegek) a kommunális gyűjtőszigetre vihetők.

AT: Üzemanyagok (pl. hőhordozó közegek) az ASZ (Altstoff Sammelzentrum = hulladékgyűjtő központ) kommunális gyűjtőszigetre vihetők.

Címszójegyzék

A			
A fűtési jelleggörbe eltolása.....	46	Főmenü.....	13
A fűtési jelleggörbe meredeksége.....	46	Fűtés	
Alapmenü.....	11	– gyári beállítás.....	9
– normál helyiséghőmérséklet.....	24	– időprogram.....	25
A takarékos üzemmód beállítása.....	27	– időszávok.....	25
A takarékos üzemmód befejezése.....	27	– kikapcsolás.....	26
		– üzemmód.....	13, 25
Á		Fűtési jelleggörbe	
Áramszünet.....	9	– beállítás.....	25
		– komfort.....	10
B		– magyarázat.....	46
Bekapcsolás		Fűtési jelleggörbe jelleggörbe	
– fagyvédelmi ellenőrzés.....	22	– komfort.....	10
– fűtési rendszer.....	22	Fűtési rendszer	
– lekapcsolt üzem.....	22, 26	– kikapcsolás.....	22
– nyári üzemmód.....	26	Fűtési szakcég kapcsolati adatai.....	34
Belső hőmérséklet		Fűtőkazán fűtismódjának módosítása.....	25
– energiamegtakarítás.....	9	Fűtőkazán üzemórái.....	19
Biztonsági szelep.....	48	Fűtőkészülék	
Bővítőkészlet.....	45	– bekapcsolás.....	22
		Fűtőkör.....	47
C		Fűtőkör elnevezés.....	33
Cirkulációs szivattyú.....	48	Fűtőkör keringető szivattyú.....	47
– energiatakarékosság.....	10	Fűtőkörök neve.....	33
Csökkentett belső hőmérséklet (éjszakai hőmérsék- let).....	9	G	
Csökkentett fűtőüzem.....	9	Gyári beállítás.....	9, 34
Csökkentett üzemmód.....	45	Gyári beállítás visszaállítása.....	34
		H	
D		Hálózati kapcsoló.....	22
Dátum/pontos idő, gyári beállítás.....	9	Használati melegvíz szűrő.....	48
Dátum beállítása.....	33	Helyiséghőmérséklet	
É		– csökkentett fűtőüzemhez.....	24
Éjszakai csökkentés.....	47	– normál fűtőüzemhez.....	24
Éjszakai hőmérséklet (csökkentett belső hőmérsék- let).....	9	Helyiség levegőjétől független üzemmód.....	47
Éjszakai hőmérséklet (csökkentett helyiséghőmérsék- let).....	24	Helyiség levegőjétől függő üzemmód.....	47
		Hideg helyiségek.....	39
E		Hőmérséklet	
Ellenőrzés.....	42	– csökkentett helyiséghőmérséklet.....	24
Ellenőrző üzem.....	38	– előírt hőmérséklet.....	48
Előbeállítás.....	9	– lekérdezés.....	35
Előírt hőmérséklet.....	48	– normál helyiséghőmérséklet.....	24
Első üzembe helyezés.....	9	Hőmérséklet beállítása.....	24
Eltolás.....	25	Hőtermelő energetikai állapota.....	19
Energetikai állapot lekérdezése.....	16		
Energia cockpit.....	16	I	
Energiamegtakarítás (javaslatok).....	9	Időjárás függvényében vezérelt üzemmód.....	48
Energiamérleg.....	18	Időprogram	
Energiatakarékossági funkció		– beállítás.....	14
– nyaralás program.....	27	– energiatakarékosság.....	9
– takarékos üzemmód.....	27	– fűtés.....	25
		– komfort.....	10
F		– melegvíz-készítés.....	29
Fagyvédelmi ellenőrzés.....	9, 22, 26	– melegvítároló cirkulációs szivattyúja.....	30
Fényerő beállítása.....	32	Időszáv módosítása.....	16
Fogalommagyarázatok.....	45	Időszávok	
		– fűtés.....	25
		– melegvíz-készítés.....	29
		– melegvítároló cirkulációs szivattyúja.....	30

Idősáv törlése.....	16
Információk lekérdezése.....	35
Ivóvíz-higiénia.....	30

K

Karbantartás.....	42
Karbantartási szerződés.....	42
Karbantartási üzenet (szervizüzenet)	
– lekérdezése.....	36
– megjelenítés.....	36
Karbantartásüzenet	
– kijelzés.....	41
Kedvencek.....	21
Kedvencek összeállítása.....	21
Kéményseprő-ellenőrző üzem.....	38
Kényeztető hőmérséklet.....	10
Készülék bejelentése.....	9
Készülék bekapcsolása.....	22
Keverőszeleppel rendelkező fűtőkör.....	45
Kezelési szintek.....	11
Kezelés letiltása.....	32
Kezelés letiltva.....	41
Kezelőegység.....	11
Kezelőelemek.....	11
Kijelző hangjelzése.....	32
Kijelzővilágítás fényereje.....	32
Kikapcsolás	
– fűtés.....	26
– fűtési rendszer fagyvédelmi ellenőrzés nélkül.....	22
– fűtési rendszer fagyvédelmi ellenőrzéssel.....	22
– melegvíz-készítés.....	31
Komfort (javaslatok).....	10
Komfortfunkció.....	26
Komfort üzem beállítása	
– szabályozás egykazános rendszerben.....	26
Komfort üzem befejezése.....	27
Külső hőigény.....	14
Külső időprogram.....	14

L

Lekapcsolt üzem.....	9, 13, 22, 26, 45
Lekérdezés	
– energetikai állapot.....	16
– fűtőkazán áramfogyasztása.....	19
– fűtőkazán gázfogyasztása.....	19
– fűtőkazán hőtéljesítménye.....	19
– fűtőkazán üzemórái.....	19
– hozamok.....	16
– hőmérsékletek.....	35
– információk.....	35
– Karbantartási üzenet (szervizüzenet).....	36
– melegvíz-tároló.....	18
– súgószövegek.....	37
– Szolárrendszer.....	35, 44
– szolárrendszer hőmérséklete.....	17
– üzemállapotok.....	35
– üzemzavarjelzés.....	36
Lekérdezési lehetőségek.....	44

M

Megnövelt melegvíz-hőmérséklet.....	30
Melegvíz fogyasztás.....	10
Melegvíz-hőmérséklet	
– beállítás.....	29
– megnövelt.....	30
Melegvíz-készítés	
– energiatakarékosság.....	10
– gyári beállítás.....	9
– időprogram.....	29
– idősávok.....	29
– kikapcsolás.....	31
– komfort.....	10
– üzemmód.....	13, 29
Melegvíz-készítés az időprogramon kívül.....	30
Melegvítároló cirkulációs szivattyúja	
– időprogram.....	30
– idősávok.....	30
Melegvíz-tároló hőmérsékletei.....	18
melegvítároló töltési állapota.....	18
Menü felépítése.....	44
Meredekség.....	25

N

Nappali hőmérséklet (normál helyiséghőmérséklet).....	9, 24
Nincs melegvíz.....	40
Normál belső hőmérséklet (nappali hőmérséklet).....	9
Normál fűtőüzem.....	9
Nyarlalás.....	9, 27
Nyarlalás program	
– bekapcsolása.....	27
– megszakítás/törlés.....	28
Nyári átállítás.....	9
Nyári üzemmód.....	45, 48
Nyelv beállítása.....	33
Nyomáskijelzés.....	22
Nyomásmérő.....	22
Nyomógomb hangja.....	32

P

Padlófűtés.....	46
Padlószárítás.....	14
Pontos idő/dátum, gyári beállítás.....	9
Pontos idő beállítása.....	33

S

Súgószövegek lekérdezése.....	37
Szellőztetés ablaknyitással.....	10
Szimbólumok a kijelzőn.....	12
Szivattyú	
– cirkuláció.....	48
– fűtőkör.....	47
– szolárkör.....	48
– tároló.....	48
Szójegyzék.....	45
Szolárenergia-hozam lekérdezése.....	35
Szolárköri keringető szivattyú.....	12
Szolárrendszer.....	48

Címszójegyzék (folytatás)

Szolárrendszer energiahozama.....	17	Üzem mód	
Szűrő		– beállítás, fűtés.....	25
– melegvíz.....	48	– beállítás, melegvíz-készítés.....	29
T		– csak H MV üzem mód.....	48
Tároló-töltő szivattyú.....	48	– energiatakarékosság.....	9
Téli/nyári átállítás.....	9	– fagyvédelem.....	13
Téli átállítás.....	9	– fogalommagyarázat.....	45
Téli üzem mód.....	45	– fűtés, melegvíz.....	13
Tényleges hőmérséklet lekérdezése.....	35	– különleges.....	14
Tisztítás.....	42	Üzemzavar elhárítása.....	39
Tisztítási tudnivalók.....	42	Üzemzavarjelzés.....	22, 41
További beállítások.....	33	– lekérdezés.....	36
U		– nyugtázás.....	36
Üzem állapot.....	45	V	
Üzem állapotok lekérdezése.....	35	Visszaállítás.....	34
Üzembe helyezés.....	9, 22	Víz túl forró.....	40
Üzemen kívül helyezés.....	22	Víz túl hideg.....	40
Üzemjelzés.....	22		

RoHS
compliant
2002 / 95 / EC

Az Ön kapcsolattartója

A karbantartási és javítási munkákkal kapcsolatos kérdéseivel kérjük, forduljon szakcéghez. További információkat a www.viessmann.hu internetcím alatt találhat.

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

5778 819 HU Műszaki változtatások jogát fenntartjuk!