



Az Ön **VIESSMANN** partnere:

FIX Gázszervez Kft.

Telefon **+36 30 181 8000**

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

Weboldal **www.fixgazszerviz.hu**

A dokumentum

Viessmann Vitocal 300-A

Típusjel: általános

Kezelési útmutató

Üzemeltetési utasítás

a készülék üzemeltetője számára

VIESSMANN

Kompakt elektromos hőszivattyú
elektromos meghajtással, AWC-I, AWC-I-M, AW-O, AW-O-M típus



VITOCAL 300-A



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 berendezés 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 berendezésen szakszerűtlenül végrehajtott munkák életveszélyes balesetekhez vezethetnek. Elektromos szerelést csak elektromos szakember végezhet.

Teendők tűz esetén



Veszély

Tűz esetén égési sérülés veszélye áll fenn.

- Kapcsolja le a berendezést.
- Az ABC tűzbiztonsági osztálynak megfelelő, bevizsgált tűzoltó készüléket használjon.

Az Ön biztonsága érdekében (folytatás)

A felállításhoz szükséges feltételek



Figyelem

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

Beltéren felállított készülék:

- 0 °C-nál magasabb és 35 °C-nál alacsonyabb környezeti hőmérsékletet kell biztosítani.
- A levegő ne legyen freonszár-mazékokkal szennyezett (freonszár-mazékokat pl. festékek, oldó- és tisztítószeres tartalmaznak).
- Kerülje a (pl. állandó ruhaszártítás általi) tartósan magas páratartalmat.

Kültéren felállított készülék:

- A készüléket csak –20 °C-nál magasabb és 35 °C-nál alacsonyabb környezeti hőmérsékletet kell üzemeltetni.

Kiegészítő komponensek, pót- és kopó alkatrészek



Figyelem

A berendezést károsíthatják vagy működését negatívan befolyásolhatják mindazok a komponensek, amelyek bevizsgálása nem a berendezéssel együtt történt. A komponensek felszerelését, ill. cseréjét kizárólag szakcég végezheti.

Tartalomjegyzék

Bevezető információk

A készülék leírása.....	7
Gyári beállítások.....	7
Megszakítási idő.....	8

Kezelés

A kezelő- és kijelzőelemek áttekintése.....	9
■ A szabályozó nyitása.....	9
■ Kijelző- és kezelőelemek.....	9
■ Szimbólumok a kijelzőn.....	11
■ Fűtőkörök.....	11

Menüfelépítés

A menüfelépítés áttekintése.....	13
----------------------------------	----

Be- és kikapcsolás

A hőszivattyú bekapcsolása.....	15
Hőszivattyú kikapcsolása.....	15
A fűtés/hűtés és a használati melegvíz bekapcsolása.....	16
■ Fűtés/hűtés időprogram szerint.....	17
■ Fűtés/hűtés normál helyiséghőmérséklettel.....	17
■ Fűtés csökkentett helyiséghőmérséklettel.....	18
A fűtés/hűtés és a melegvíz-készítés kikapcsolása – standby-üzem.....	18
A „csak HMV üzemmód” bekapcsolása.....	18
Kéziüzem.....	19

A helyiséghőmérséklet beállítása

A helyiséghőmérséklet beállítása.....	20
■ A normál helyiséghőmérséklet beállítása.....	20
■ Csökkentett helyiséghőmérséklet beállítása.....	21
■ A programozott normál és csökkentett helyiséghőmérséklet módosítása.....	21
■ Kapcsolási idők beállítása (időprogram ☺).....	22
■ A helyiséghőmérséklet beállítása a külön hűtőkörhöz.....	24
A helyiséghőmérséklet változtatása néhány napra.....	24
■ Az elutazási program beállítása.....	25
■ Az elutazási program befejezése.....	25
A helyiséghőmérséklet változtatása néhány órára.....	26
■ A party program beállítása.....	26
■ A party program befejezése.....	27

Tartalomjegyzék

A melegvízkészítés beállítása

A melegvízkészítés tartós beállítása.....	28
■ A melegvíz-hőmérséklet beállítása.....	28
■ A kapcsolási idők beállítása (időprogram).....	29
■ A kiegészítő kimenet (pl. cirkulációs szivattyú, amennyiben létezik) időprogramjának beállítása.....	31
A melegvízkészítés egyszeri beállítása.....	32
■ Alkalmi melegvíz-készítés befejezése.....	33
Kiegészítő funkció melegvízhez.....	33
2. előírt hőmérséklet (melegvíz).....	34
A tárolófűtés bekapcsolási optimalizálása.....	35
A tárolófűtés kikapcsolási optimalizálása.....	35

További beállítások

Kapcsolási idők a fűtővíz-puffertárolóhoz.....	37
A hőszivattyú fűtismódjának módosítása.....	38
A hűtismód módosítása.....	40
A hűtési funkció engedélyezése és letiltása.....	40
■ Az „active cooling” funkció engedélyezése.....	41
■ Az „active cooling” funkció letiltása.....	42
Dátum és pontos idő.....	42
A nyelv beállítása.....	43
A gyári beállítás visszaállítása („Reset”).....	43
■ Egyes paraméterek visszaállítása.....	43
■ Több paraméter egyszerre történő visszaállítása.....	43

Lekérdezési lehetőségek

Hőmérsékletek lekérdezése.....	45
A kapcsolási idők lekérdezése.....	45
Statisztika lekérdezése.....	46
■ Üzemórak, átlagos működési idők, bekapcsolások száma.....	46
■ Az energiamérleg lekérdezése.....	47
Üzemállapot a rendszer áttekintésben.....	47
Üzenetek lekérdezése.....	50
■ Üzenetek kijelzése.....	51
■ Üzenetek nyugtázása.....	52
■ A nyugtázott üzenetek újbóli megjelenítése.....	53

Mi a teendő?

Nincs kijelzés a kijelzőn.....	54
A kijelzőn megjelenik a „  C5 áramszolgáltatói tiltás”.....	54
A kijelzőn a „  ”, „  ” vagy „  ” üzenet szimbólum villog.....	54

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék (folytatás)

Karbantartás

Tisztítás.....	55
Ellenőrzés és karbantartás.....	55
■ Melegváltató (amennyiben létezik).....	55
■ Biztonsági szelep (melegváltató).....	56
■ Használati melegvíz szűrő (ha létezik).....	56

Energiatakarékossági javaslatok.....	57
--------------------------------------	----

Címszójegyzék.....	58
--------------------	----

A készülék leírása

A Vitocal 300-A elektromos meghajtású levegő hőszivattyú.

- Max. 3 fűtőkör (ebből 2 fűtőkör keverőszeleppel) fűthető.
- Az esetlegesen keletkező, különösen nagy hőszükségletet az elektromos fűtés (monoenergetikus üzem, kiegészítő tartozék) elégíti ki.
- A hűtés közvetlenül a hőszivattyú által („active cooling”) történik egy fűtőkörön, pl. padlófűtési körön vagy egy külön hűtőkörön, pl. hűtőmennyezeten vagy fan-coilon keresztül.
- A külső melegvíz tároló általi melegvíz-készítés és a cirkulációs szivattyú vezérlése a szabályozó oldalon van előkészítve.
- A legmagasabb használati melegvíz szükséglet idején a melegvíz tárolót EHE elektromos fűtőbetéttel (kiegészítő tartozék) lehet elektromosan utánpótlani.

Gyári beállítások

A szabályozót gyárilag előre beállították.

A megfelelő üzemmód bekapcsolását követően (lásd a 17. oldaltól) a hőszivattyú üzemkész:

- A helyiség fűtése normál helyiséghőmérséklettel (20 °C) történik **egész nap**.
- A melegvíz-készítés (50 °C) **egész nap** aktív.
A hőszivattyú a puffertárolót fűti (amennyiben létezik).
A melegvíz cirkulációs szivattyú kikapcsolt állapotban marad.

- A nap és a pontos idő (közép-európai idő) gyárilag vannak beállítva.
A téli és nyári átállítás automatikusan történik.

A gyári alapbeállítást egyénileg, kívánsága szerint megváltoztathatja.

Fontos tudnivaló!

Áramszünet esetén az adatok nem vesznek el.

Megszakítási idő

					
51°C	21°C	22°C	23°C	21°C	
i C5 Árammegszakítás					
				CS 08.03.27 11:55 TÍPUS VX.X	

Az áramszolgáltató vállalat általi árammegszakítás alatt a szabályozón a mellékelt ábrán látható szöveg jelenik meg. A szabályozó a kiválasztott üzemmód szerint fog működni, amint az áramszolgáltató ismét szolgáltatja az áramot. Fűtővíz-puffertárolóval rendelkező rendszerek esetén műszakilag a megszakítási idő alatt is megoldható a fűtés. Kéréseivel kérjük, forduljon fűtési szakcégehez.

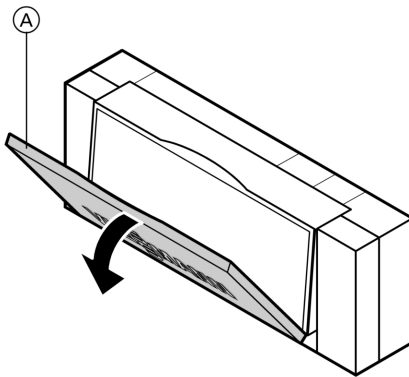
A kezelő- és kijelzőelemek áttekintése

A hőszivattyú valamennyi beállítását központilag, a kezelőegységen végezheti el. Amennyiben az Ön berendezése rendelkezik távvezérlővel, egyes beállításokat azzal is el lehet végezni.



A távvezérlő üzemeltetési utasítása

A szabályozó nyitása



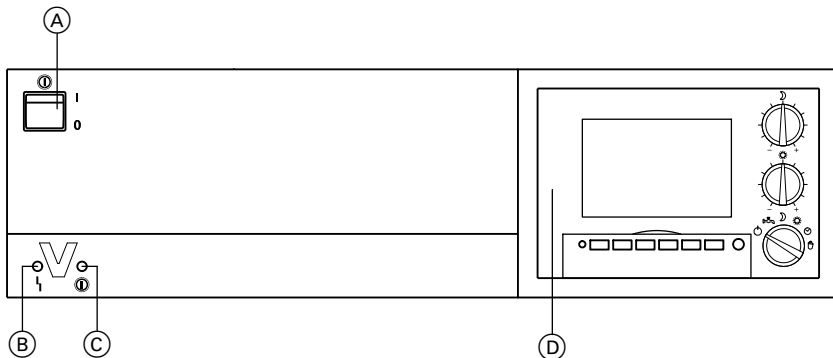
A kezelőegység az előlap mögött található.

A takarófedél nyitása a felső perem kihúzásával történik.

Az előlapon egy magyarázatot talál, amely a kezelőegységen megjelenő szimbólumokat tartalmazza.

(A) előlap

Kijelző- és kezelőelemek



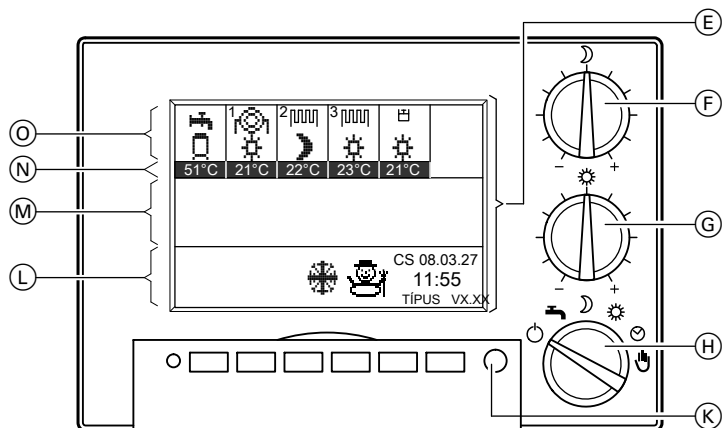
(A) hálózati kapcsoló

(B) üzemzavarjelzés (piros)

A kezelő- és kijelzőelemek áttekintése (folytatás)

(C) üzemjelzés (zöld)

(D) kezelőegység



(E) kijelző alapkijelzéssel

(F) „Csökkentett helyiség hőmérséklet” forgatógomb

(G) „Normál helyiség hőmérséklet” forgatógomb

(H) üzemmód-választó

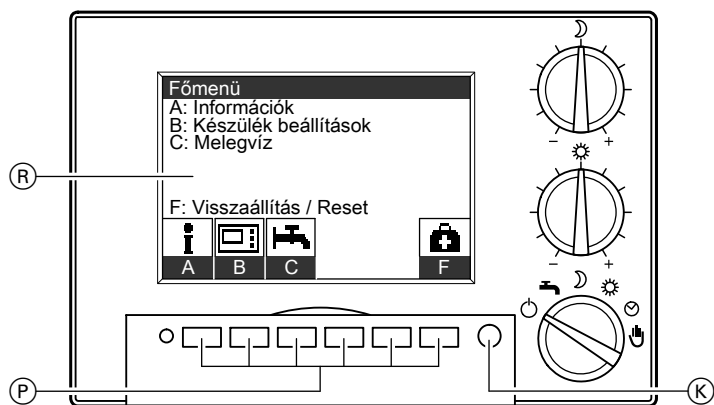
(K) „Alapkijelzés” gomb

(L) aktuális üzemállapotok kijelzési tartománya

(M) jelentések kijelzési tartománya

(N) előírt hőmérsékletek kijelzési tartománya

(O) aktív berendezésrészek kijelzési tartománya



(K) „Alapkijelzés” gomb

(P) kiválasztó gombok

(R) kijelző főmenüvel

A kezelő- és kijelzőelemek áttekintése (folytatás)

A kijelző felépítése

A kijelzőn a kiválasztott menü 7-soros részlete látszik.

A **P** kiválasztó gombokkal választhatja ki a hozzátartozó menüt.

Amennyiben hétnél több menü létezik, akkor a „**További menüpontok**” kiválasztó gombbal tud továbblépni.

Szimbólumok a kijelzőn

Az alábbiakban felsorolt szimbólumok csak az alapkijelzésben jelennek meg (lásd a 9. oldalon lévő ábrát).

A szimbólumok nem láthatók állandóan, hanem a berendezés kivitelétől és az üzemállapottól függően jelennek meg. Amennyiben a kompresszor vagy a szivattyú üzemel, akkor a hozzátartozó szimbólumok mozgásban vannak.

Szimbólumok a © tartományban (lásd a 10. oldalon):

-  melegvíz-tároló
-  A1 (keverőszelep nélküli) fűtőkör
-  M2 (keverőszeleppel rendelkező) fűtőkör
-  vagy
-  M3 fűtőkör (keverőszeleppel)
-  medence
-  üzem időprogramokkal
-  standby
-  fűtőkör csökkentett üzemmódja
-  fűtőkör normál üzemmódja
-  fűtőkör állandó érték
-  melegvíz (teljes térfogat)

- melegvíz (csökkentett térfogat)
felfűtés a melegvíz 2. előírt hőmérsékletére

Szimbólumok a (L) tartományban (lásd a 10. oldalon):

- üzemzavar
- elutazási program aktív
- party program aktív
- melegvíztároló felmelegítés aktív
- fagyvédelem aktív
- épületszáritás aktív
- téli üzemmód aktív
- hűtés aktív
- nyári üzemmód aktív
- kéziüzem aktív

Fűtőkörök

Az épületet adott esetben több, egymástól független fűtőkör fűti (pl. padlófűtési körök vagy radiátoros fűtőkörök).

- Amennyiben több fűtőkör van csatlakoztatva, akkor a (H) üzemmódválasztó beállításai (lásd a 10. oldalon) **minden** fűtőkörre érvényesek.

A kezelő- és kijelzőelemek áttekintése (folytatás)

Ha ezt meg kívánja változtatni, forduljon fűtési szakcégehez. A szakember be tudja állítani az egyes fűtőkörök hőmérsékletét állandó értékre.

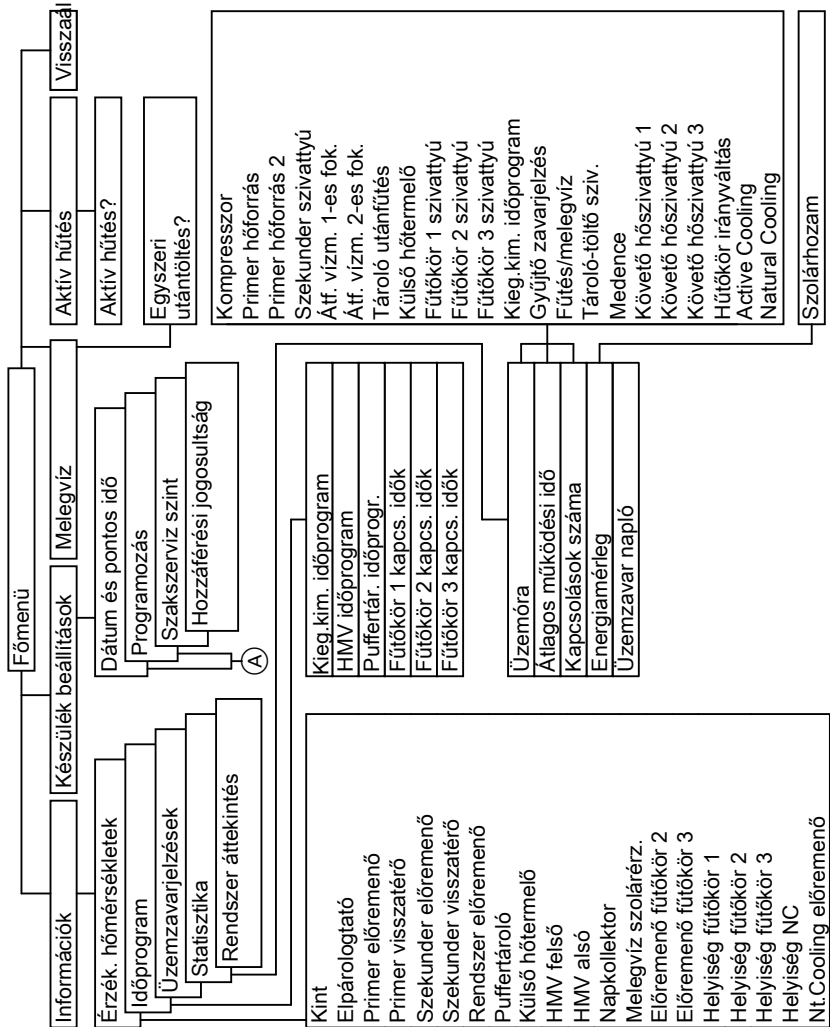
- Amennyiben a fűtőkörhöz távvezérlő (pl. Vitotrol 200) van csatlakoztatva, akkor erre a fűtőkörre a távvezérlővel beállított üzemmód érvényes.

Fontos tudnivaló!

Ha a  üzemmód-választó (lásd a 10. oldalon)  kézi üzemmódra van beállítva, akkor ez a távvezérlővel rendelkező fűtőkörökre is érvényes.

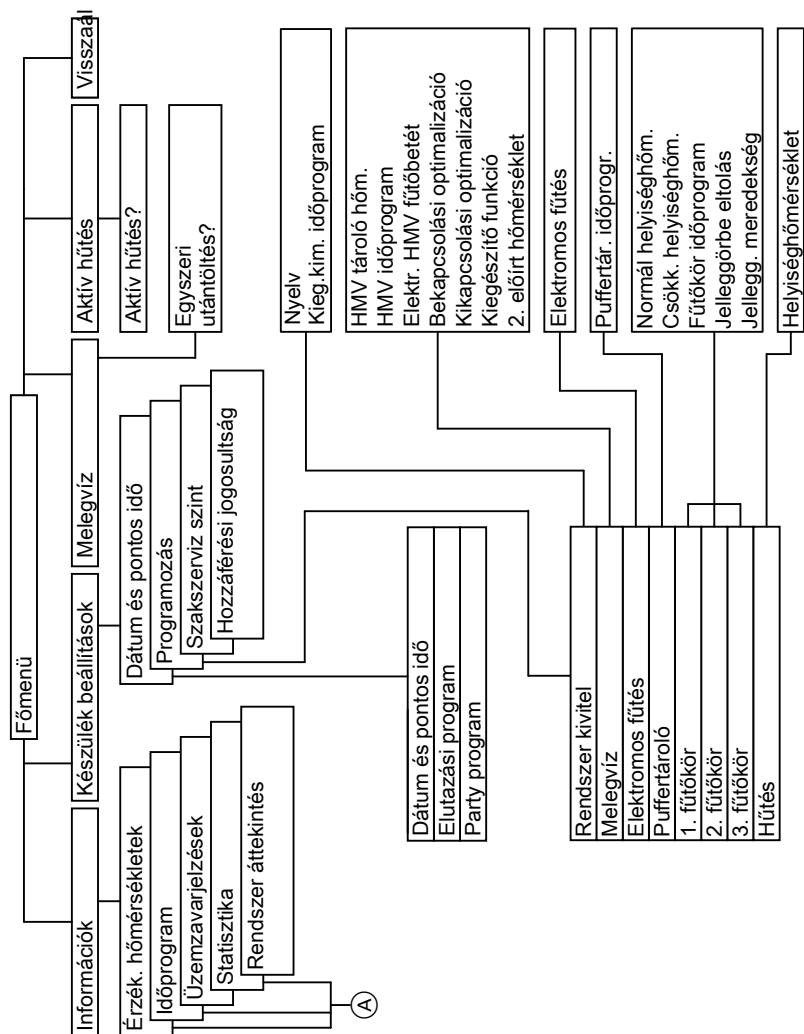
A menüfelépítés áttekintése

A kijelzőn leghívható menüfelépítés a berendezéskiviteltől függ.



(A) lásd a következő ábrát

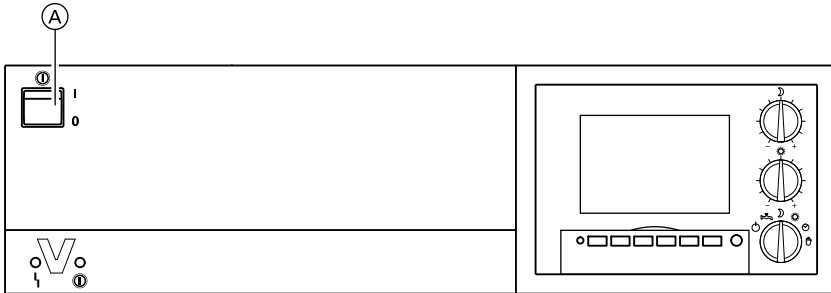
A menüfelépítés áttekintése (folytatás)



(A) lásd az előző ábrát

A hőszivattyú bekapcsolása

Az első üzembe helyezést a Viessmann cég által megbízott cégnek kell elvégeznie.



1. Ellenőrizze a fűtési rendszer nyomását a nyomásmérőn:
Ha a mutató 1,2 bar alatt van, akkor a berendezésben uralkodó nyomás túl alacsony. Töltsön után megfelelő minőségű vizet (lásd műszaki adatlap), gyakori utántöltésnél keressen fel fűtési szakcéget.
2. Kapcsolja be a hálózati feszültséget, pl. a biztosítéknál vagy az egyik főkapcsolónál.
3. Kapcsolja be az (A) hálózati kapcsolót.
Rövid idő elteltével a kijelzőn megjelennek az aktuális üzemállapotok és a beállított előírt hőmérsékletek. A hőszivattyú és – amennyiben csatlakoztatva van – a távvezérlő is üzemkész.

Hőszivattyú kikapcsolása

Amennyiben a hőszivattyút **átmeneti-leg** nem használja, pl. nyaralás esetén, aktiválja az elutazási programot (lásd a 25. oldalon) vagy kapcsolja az üzemmód-választót  standby-üzemre (lásd a 18. oldalon).
Ha a hőszivattyút **hosszabb ideig** (több hónap) nem szeretné használni, szintén a standby-üzemmód használatát javasoljuk.

- Standby üzemben biztosított a berendezés fagyvédelme (-20°C alatti hőmérsékletek esetében azonban csak akkor, ha be lett szerelve elektromos fűtés (átfolyó rendszerű vízmeghőszívítók tartozék)).
- A keringető szivattyúk 24 óránként rövid időre bekapcsolnak, hogy ne ragadjanak be.

Hőszivattyú kikapcsolása (folytatás)

Amennyiben a hőszivattyút **nem** kívánja használni, kikapcsolhatja a hálózati kapcsolóval.

- **Nincs** fagyvédelmi ellenőrzés.
- A szabályozó beállításai változatlanul megmaradnak.

Javasoljuk, hogy a hőszivattyú hosszabb üzemben kívül helyezése előtt és után lépjen összeköttetésbe az illetékes fűtési szakcéggel.

A fűtési szakcég, amennyiben szükséges, megfelelően tud intézkedni, pl. elvégzi a berendezés fagyvédelmét.

Fontos tudnivaló!

Kültéren felállított hőszivattyúk hosszabb ideig tartó kikapcsolása esetén le kell üríteni a hőszivattyút.

A fűtés/hűtés és a használati melegvíz bekapcsolása

Fűteni vagy hűteni kívánja a helyiségeket, és melegvízre is szüksége van.

Fűtés

- Fűtés csak akkor történik, ha a **külső hőmérséklet** a fűtési határérték alá csökkent. A fűtési határértéket fűtési szakcége tudja beállítani.

Fűtőkörön keresztül történő hűtés

- Csak akkor történik hűtés a fűtőkörön, pl. padlófűtésen keresztül, ha a **külső hőmérséklet** túllépte a hűtési határértéket. A hűtési határértéket fűtési szakcége tudja beállítani.

Hűtés külön hűtőkörön keresztül (amennyiben létezik)

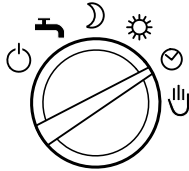
- A hűtés külön hűtőkörön, pl. hűtőmenyezeten vagy fan-coilon keresztül **helyiség-hőmérséklet függvényében vezérelve** történik. A hűtés mindig akkor kapcsol be, ha a helyiség-hőmérséklet túllépi a bekapcsolási határértéket. A bekapcsolási határértéket fűtési szakcége tudja beállítani. Mivel a hűtés független a külső hőmérséklettől, egy külön hűtőkörön keresztül pl. egy raktárt egész éven át lehet hűteni.

Fontos tudnivaló!

Szállítási állapotban a hűtés ki van kapcsolva. Szükség van egy egyszeri engedélyezésre, hogy a hőszivattyú hűtésre („active cooling”) kapcsolhasson. Ezt az engedélyezést bármikor visszavonhatja (lásd a 40. oldalon).

A fűtés/hűtés és a használati melegvíz... (folytatás)

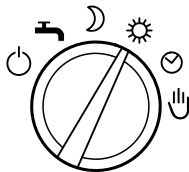
Fűtés/hűtés időprogram szerint



Állítsa az üzemmód-választót a ☰ funkcióra.

- A készülék a fűtőkörön keresztül történő fűtést vagy hűtést időjárás függvényében vezérelve végzi a beállított időprogramoknak és üzemmódoknak megfelelően (lásd a 22. oldalon)
- A készülék a külön hűtőkörön keresztül történő hűtést az ehhez megadott helyiséghőmérséklettel végzi (lásd a 24. oldalon) a beállított időprogramoknak és üzemmódoknak megfelelően (lásd a 22. oldalon)
- A melegvíz-készítés a beállított időprogramoknak és üzemmódoknak megfelelően történik (lásd a 29. oldalon)
- A hőszivattyú, a melegvítároló és a fűtővíz-puffertároló (amennyiben létezik) fagyvédelme aktív

Fűtés/hűtés normál helyiséghőmérséklettel

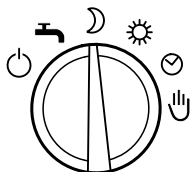


Állítsa az üzemmód-választót a ☀ funkcióra.

- A készülék a fűtőkörön keresztül történő fűtést vagy hűtést egész nap időjárás függvényében vezérelve, normál helyiséghőmérséklettel végzi (lásd a 20. oldalon)
- A készülék a külön hűtőkörön keresztül történő hűtést egész nap az ehhez megadott helyiséghőmérséklettel végzi (lásd a 24. oldalon)
- A melegvíz-készítés a beállított időprogramoknak és üzemmódoknak megfelelően történik (lásd a 29. oldalon)
- A hőszivattyú, a melegvítároló és a fűtővíz-puffertároló (amennyiben létezik) fagyvédelme aktív

A fűtés/hűtés és a használati melegvíz... (folytatás)

Fűtés csökkentett helyiséghőmérséklettel

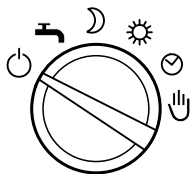


Állítsa az üzemmód-választót a ☾ funkcióra.

- A fűtés egész nap időjárás függvényében vezérelve, csökkentett helyiség-hőmérséklettel történik (lásd a 21. oldalon)
- A készülék a külön hűtőkörön keresztül történő hűtést egész nap az ehhez megadott helyiség-hőmérséklettel végzi (lásd a 24. oldalon)
- A melegvíz-készítés a beállított időp-rogramoknak és üzemmódoknak megfelelően történik (lásd a 29. oldalon)
- A hőszivattyú, a melegvíztároló és a fűtővíz-puffertároló (amennyiben léte-zik) fagyvédelme aktív

A fűtés/hűtés és a melegvíz-készítés kikapcsolása – standby-üzem

A helyiségeket nem kívánja fűteni és melegvízre sincs szüksége.



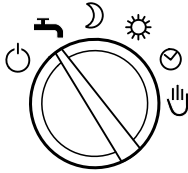
Állítsa az üzemmód-választót a ☐ funkcióra.

- A hőszivattyú, a melegvíztároló és a fűtővíz-puffertároló (amennyiben léte-zik) fagyvédelme aktív
- **Nincs** fűtés
- **Nincs** hűtés

A „csak HMV üzemmód” bekapcsolása

Nem szeretné a helyiségeket fűteni, de melegvízre szüksége van.

A „csak HMV üzemmód” bekapcsolása (folytatás)



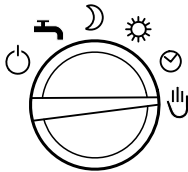
Állítsa az üzemmód-választót a  funkcióra.

- A készülék a külön hűtőkörön keresztül történő hűtést egész nap az ehhez megadott helyiséghőmérséklettel végzi (lásd a 24. oldalon)
- A melegvíz-készítés a beállított időprogramoknak és üzemmódoknak megfelelően történik (lásd a 29. oldaltól)
- A hőszivattyú, a melegvíztároló és a fűtővíz-puffertároló (amennyiben létezik) fagyvédelme aktív
- **Nincs** fűtés
- **Nincs** hűtés a fűtőkörön keresztül

Kéziüzem

Fontos tudnivaló!

Ezt az üzemmódot **kizárólag** fűtési szakcéggel történő egyeztetést követően használhatja.



Állítsa az üzemmód-választót a  funkcióra.

- A csatlakoztatott fűtőkörök **nem szabályozott** fűtése max. 45 °C-os előírt előremenő hőmérséklettel történik
- Vízmelegítés a 2. előírt hőmérsékletre (szállítási állapot 60 °C, lásd a 34. oldalon)
- **Nincs** hűtés

A helyiséghőmérséklet beállítása

A helyiséghőmérséklet beállítása

Ha helyiségfűtést szeretne, akkor vegye figyelembe az alábbi pontokat:

1. Az üzemmód-választónak a ☀, ☾ vagy ☹ beállításon kell lennie:
 - ☀ fűtőkörön keresztül történő fűtés vagy hűtés normál helyiség hőmérséklettel
 - ☾ fűtés csökkentett helyiség hőmérséklettel
 - ☹ fűtőkörön keresztül történő fűtés vagy hűtés időprogram szerint
2. Ön beállíthatja a normál helyiség hőmérséklet (nappalra) és a csökkentett helyiség hőmérséklet (éjszakára) értékeit (lásd a 20. és a 21. oldalon).

3. A kapcsolási idők beállításaitól függ, hogy az időprogram szerinti (☹) fűtés vagy hűtés normál vagy csökkentett helyiség hőmérséklettel történik (lásd a 22. oldalon).

Ellenőrizze a következőképpen:

- Nyomja meg az „**Információk**” gombot.
- Nyomja meg az „**Időprogram**” gombot.
- Nyomja meg a kívánt kapcsolási idő gombját, pl. „**Fűtőkör 1 kapcs. idők**”, a beállított időszavok az időegyesen jelennek meg.

Fűtőkör 1 kapcs.idők												
06:00-06:14	0	3	6	9	12	15	18	21	24			
HÉTFŐ												3
KEDD												3
SZERDA												3
CSÜTÖRTÖK												3
PÉNTEK												3
SZOMBAT												3
VASÁRNAP												3
										>>		
												VISSZA

A „**VISSZA**” funkcióval kiléphet a menüből.

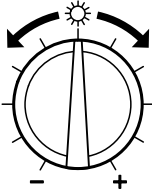
Az időprogram változtatását lásd a 22. oldalon.

A normál helyiséghőmérséklet beállítása

Szállítási állapotban a normál helyiség hőmérséklet 20 °C-ra van beállítva, a ☀ forgatógomb középállásában. A gyárilag beállított hőmérsékletet minden fűtőkörhöz külön lehet programozni (lásd a 21. oldalon).

A ☀ forgatógombbal 1 °C-os lépésekben ± 5 °C-kal módosítható a hőmérséklet, a programozott érték változtatása nélkül.

A helyiséghőmérséklet beállítása (folytatás)



Állítsa be a ☀ forgatógombbal a kívánt hőmérsékletet.

Amennyiben több fűtőkör van csatlakoztatva, akkor ez a módosítás az **összes** fűtőkörre kihat.

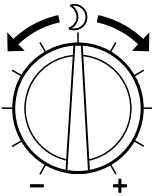
Fontos tudnivaló!

Amennyiben a fűtőkörhöz távvezérlő (pl. Vitotrol 200) van csatlakoztatva, akkor erre a fűtőkörre a távvezérlővel beállított helyiséghőmérséklet érvényes.

Csökkentett helyiséghőmérséklet beállítása

Szállítási állapotban a csökkentett helyiséghőmérséklet 16 °C-ra van beállítva, a ☾ forgatógomb középállásában. A gyárilag beállított hőmérsékletet minden fűtőkörhöz külön lehet programozni (lásd a következő fejezetet).

A ☾ forgatógombbal 1 °C-os lépésekben ± 5 °C-kal módosítható a hőmérséklet, a programozott érték változtatása nélkül (lásd a 21. oldalon).



Állítsa be a ☾ forgatógombbal a kívánt hőmérsékletet.

Amennyiben több fűtőkör van csatlakoztatva, akkor ez a módosítás az **összes** fűtőkörre kihat.

A programozott normál és csökkentett helyiséghőmérséklet módosítása

Ebben a menüben módosíthatja a ☀ és ☾ forgatógombok középállásának hőmérsékletértékeit.

A helyiséghőmérséklet beállítása

A helyiséghőmérséklet beállítása (folytatás)

Fűtőkör 1		[°C]
Normál helyiséghőm.	:	20.0
Csökkt. helyiséghőm.	:	16.0
Fűtőkör kapcs. idő	:	→T
Jelleggörbe eltolás	:	0.0
Jellegg. meredekség	:	0.6
↓	-1.0	+1.0
	> <	Vissza

Nyomja meg az alábbi gombokat:

1. „Készülék beállítások”

2. „Programozás”

3. „1. fűtőkör”

vagy

„2. fűtőkör”, „3. fűtőkör”
(amennyiben létezik)

4.  /  normál és csökkentett helyiséghőmérséklet-hez „Normál helyiség-hőm.” vagy „Csökk. helyiség-hőm.”

5.  /  a kívánt hőmérsékleti érték beállításához.
A  gombbal visszaállíthatja a hőmérsékletértéket a gyári beállításra.

Fontos tudnivaló!

A csökkentett hőmérséklet nem lehet magasabb, mint a normál hőmérséklet.
A normál hőmérséklet nem lehet alacsonyabb, mint a csökkentett hőmérséklet.

6. „VISSZA” a nyugtázáshoz és a menüből történő kilépéshez

Kapcsolási idők beállítása (időprogram ☺)

- Gyárilag a hét minden napjára 0.00 - 24.00 óra között „NORMÁL” üzemmód van beállítva, ez azt jelenti, hogy a helyiségek fűtése egész nap normál hőmérséklettel történik vagy a hűtés a fűtőkörön keresztül zajlik.

Fontos tudnivaló!

A folyamatosan normál helyiséghőmérséklettel történő fűtés energetikailag előnyös a hőszivattyúk számára és ezért gyárilag ez az üzemmód van beállítva. Amennyiben ezt módosítani szeretné, lépjen kapcsolatba ezt megelőzően fűtési szakszolgálatával.

A helyiséghőmérséklet beállítása (folytatás)

- Fűtés esetén az időprogramok beállításával az alábbi üzemmódok között kapcsolhat: „**STANDBY**” (lásd a 18. oldalon), „**CSÖKKENTETT**” (lásd a 18. oldalon), „**NORMÁL**” (lásd a 17. oldalon) és „**ÁLL. ÉRTÉK**”.

Fontos tudnivaló!

Az „**ÁLL. ÉRTÉK**” üzemmódban a maximális előremenő hőmérsékletre „**Max. előremenő hőm.**” fűt fel, ill. a minimális előremenő hőmérsékletre „**Min. előremenő hőm.**” hűt le. Mindkét hőmérsékleti értéket a fűtési szakcég tudja beállítani.

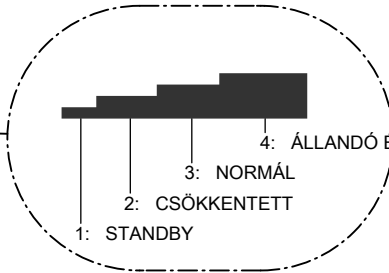
A normál és a csökkentett helyiséghőmérsékletek beállítását a „**NORMÁL**” és „**CSÖKKENTETT**” üzemmódhoz lásd a 20. oldalon.

- A kapcsolási időket **egyéni**leg beállíthatja a hét alábbi napjaira vagy időszakaszaira:

- a hét minden napjára azonos módon: hétfő - vasárnap
- a hét bizonyos időszakaszaihoz: hétfő – péntek, szombat – vasárnap, hétfő – szombat
- a hét minden napjához egyenként: hétfő, kedd stb.

A kapcsolási idő beállításakor vegye figyelembe fűtőkészüléke reakcióidejét. Ennek megfelelően állítsa **korábban** a kezdés és a befejezés idejét.

Fűtőkör 1 kapcs.idők	
20:00-20:14	0 3 6 9 12 15 18 21 24
HÉTFŐ	3
KEDD	3
SZERDA	3
CSÜTÖRTÖK	3
PÉNTEK	3
SZOMBAT	3
VASÁRNAP	3
STANDBY	↑
NAP	ÉRTÉK >> SET>> > < OK



A jelölés magassága és az azonosító szám (1, 2, 3 vagy 4) azt az üzemmódot jelzi, amely a kiválasztott időszakban aktív (15 perces tartomány, bal oldalon felül).

Nyomja meg az alábbi gombokat:

1. „**Készülék beállítások**”

2. „**Programozás**”

3. „**1. fűtőkör**”
vagy
„**2. fűtőkör**”, „**3. fűtőkör**”
(amennyiben létezik)

4. / a „**Fűtőkör időprogram**” aktiválásához

5. a „**Fűtőkör időprogram**” menü megnyitásához

A helyiséghőmérséklet beállítása

A helyiséghőmérséklet beállítása (folytatás)

6. „NAP” a hét kívánt napjához vagy időszakához
7. „ÉRTÉK” a kívánt üzemmódhoz
8. az időponthoz (pontos idő bal oldalon felül/a nyíl pozíciója lent), amelytől kezdve módosítani szeretné az üzemmódot.
9. a kívánt időszakhoz (min. 15 perc)
10. A további kapcsolási idők beállításához a 6 - 9. pontban leírtak szerint járjon el
11. „OK” a nyugtázáshoz és a menüből történő kilépéshez

A helyiséghőmérséklet beállítása a külön hűtőkörhöz

A normál helyiséghőmérséklettől **függetlenül** állíthatja be a helyiséghőmérsékletet a külön hűtőkörhöz.

Hűtés	[°C]
Helyiséghőmérséklet	: 20.0
-1.0 +1.0 > < Vissza	

2. „Programozás”

3. „Hűtés”

4. / a „Helyiséghőmérséklet” kívánt értékének beállításához.

5. „VISSZA” a nyugtázáshoz és a menüből történő kilépéshez.

Nyomja meg az alábbi gombokat:

1. „Készülék beállítások”

A helyiséghőmérséklet változtatása néhány napra

Ha nyaralni készül, az alábbi energiamegtakarítási lehetőségek állnak rendelkezésre:

- A helyiségfűtést teljes mértékben kikapcsolhatja (lásd a 18. oldalon) vagy

A helyiséghőmérséklet változtatása néhány napra (folytatás)

- A helyiség fűtését beállíthatja minimális energiafelhasználásra (pl. hogy dísznövényei ne fagyjanak meg). Ehhez válassza a „**Elutazási program**” beállítást.
 - A helyiség fűtése egész nap csökkentett helyiséghőmérséklettel történik
 - A hőszivattyú, a melegvíztároló és a fűtővíz-puffertároló (ha létezik) fagyvédelme aktív
- **Nincs** melegvíz-készítés
- **Nincs** hűtés

Az elutazási program beállítása

Az elutazás program kezdete és vége a beállított időpontok szerint (dátum pontos idővel).

Fontos tudnivaló!

Amennyiben több fűtőkör van csatlakoztatva, akkor az elutazás program az összes fűtőkörre kihat.

Elutazási program beállítása			
Nyaralás kezdete:			
Hétfő	08.10.06	10:00	
Nyaralás vége:			
Szombat	08.10.18	06:00	
<	>	-	+ Zurück OK

Nyomja meg az alábbi gombokat:

1. „Készülék beállítások”

2. „Dátum és pontos idő”

3. „Elutazási program”

4. / a beállítandó értékhez (elutazás kezdete, vége)

5. / a kívánt értékhez (az elutazás kezdetének és végének dátuma, ill. pontos ideje)

6. „OK” a nyugtázáshoz és a menüből történő kilépéshez
Aktivált elutazási program esetén az alapkijelzésen a  szimbólum látható (lásd a 9. oldalon).

Az elutazási program befejezése

Az elutazási program az érkezés napján automatikusan befejeződik.

A helyiséghőmérséklet beállítása

A helyiséghőmérséklet változtatása néhány napra (folytatás)

Amennyiben az elutazási programot korábban szeretné befejezni, akkor nyomja meg az alábbi gombokat:

1. „Készülék beállítások”

2. „Dátum és pontos idő”

3. „Elutazási program”

4. „IGEN” a nyugtázáshoz, az elutazás program befejeződött

A helyiséghőmérséklet változtatása néhány órára

A következő funkció segítségével módosíthatja a helyiségek hőmérsékletét néhány órára, a szabályozó beállításainak tartós megváltoztatása nélkül.

A party program beállítása

Ha a szokásostól eltérően mégis normál helyiséghőmérséklettel szeretne fűteni vagy hűteni (mert pl. vendégei este tovább maradnak), akkor válassza a party programot.

- A készülék a fűtőkörön keresztül történő fűtést vagy hűtést a beállított normál helyiséghőmérséklettel végzi.
- A melegvíz felmelegszik a beállított előírt hőmérsékletre.
- A cirkulációs szivattyú bekapcsol.

Fontos tudnivaló!

- Amennyiben több fűtőkör van csatlakoztatva, akkor a party program az összes fűtőkörre kihat.
- Amennyiben az egyik fűtőkörhöz távvezérlő (pl. Vitotrol 200) van csatlakoztatva és a távvezérlőn party programot állít be, akkor a party program kizárólag erre a fűtőkörre érvényes.

Party üzemmód	
Party program kezdete:	
Péntek	20.05.08 20:00
Party program vége:	
szombat, 08.05.21.	04:00
<	>
-	+
Vissza	OK

Nyomja meg az alábbi gombokat:

1. „Készülék beállítások”

2. „Dátum és pontos idő”

3. „Party program”

4.   a beállítandó értékhez (party kezdete, vége)
5.   a kívánt értékhez (a party kezdetének és végének dátuma, ill. pontos ideje)

A helyiség hőmérséklet változtatása néhány órára (folytatás)

- 6. „OK”** a nyugtázáshoz és a menüből történő kilépéshez
Aktivált party program esetén az alapkijelzésen a  szimbólum látható (lásd a 9. oldalon)

A party program befejezése

A party program a normál helyiség hőmérséklettel történő helyiségfűtésre való legközelebbi átkapcsoláskor automatikusan befejeződik, legkésőbb 8 óra múlva.

Amennyiben a party programot korábban szeretné befejezni, akkor nyomja meg az alábbi gombokat:

- 1. „Készülék beállítások”**
- 2. „Dátum és pontos idő”**
- 3. „Party program”**
- 4. „IGEN”** a nyugtázáshoz, a party program befejeződött

A melegvízkészítés beállítása

A melegvízkészítés tartós beállítása

Fontos tudnivaló!

Amennyiben több fűtőkör van csatlakoztatva, akkor a melegvíz-készítés az összes fűtőkörre érvényes.

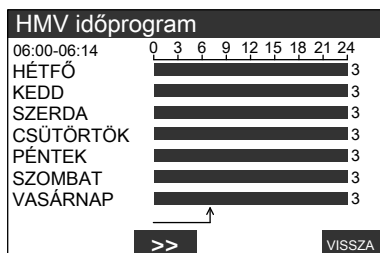
A vízmelegítés beállításához vegye figyelembe az alábbi pontokat:

1. Az üzemmód-választónak a , ,  vagy  beállításon kell lennie:
 -  melegvíz-készítés
 -  fűtőkörön keresztül történő fűtés vagy hűtés normál helyiséghőmérséklettel
 -  fűtés csökkentett helyiséghőmérséklettel
 -  fűtés időprogram szerint
2. A melegvíz hőmérsékletének előírt értéke tetszés szerint beállítható (lásd a 28. oldalon).

3. Az időprogram szerinti vízmelegítés () és a cirkulációs szivattyú (amennyiben létezik) **működési ideje** a két kapcsolási idő beállítástól függ (lásd a 29. és a 31. oldalon).

Ellenőrizze a következőképpen:

- Nyomja meg az „Információk” gombot.
- Nyomja meg az „Időprogram” gombot.
- Nyomja meg a kívánt kapcsolási idő gombját, pl. „HMV időprogram”, a beállított időszávok egy időegyenest jelennek meg.



A „VISSZA” funkcióval kiléphet a menüből.

Az időprogram változtatását lásd a 29. oldalon.

A melegvíz-hőmérséklet beállítása

Fontos tudnivaló!

Amennyiben a hőszivattyú egyedül nem tudja elérni a beállított melegvíz-hőmérsékletet, akkor bekapcsolja az **átfolyó rendszerű vízmelegítést** is (amennyiben létezik, kiegészítő tartozék).

A melegvízkészítés tartós beállítása (folytatás)

Melegvíz	[°C]
HMV tároló hőm.	: 50.0
HMV időprogram	: →T
HMV elekt.fűtőrésszel	: IGT
Bekapcs. optimalizál.	: NEM
Kikapcs. optimalizál.	: NEM
Kiegészítő funkció	: IGT
2. előírt hőmérséklet	: 60.0
↓	-1.0 +1.0 >I< Vissza

Nyomja meg az alábbi gombokat:

1. „Készülék beállítások”

2. „Programozás”

3. „Melegvíz”

4.  /  a „HMV tároló hőm.” beállításához

5.  /  a kívánt hőmérsékleti érték beállításához.
A  gombbal visszaállíthatja a hőmérsékletértéket a gyári beállításra.

6. „VISSZA” a nyugtázáshoz és a menüből történő kilépéshez.

A kapcsolási idők beállítása (időprogram)

- Gyárilag a hét minden napjára, 0.00 - 24.00 óráig „FENT” üzemmód van beállítva, ami azt jelenti, hogy egész nap vízmelegítés történik „HMV tároló hőm.” értékkel.
- Melegvíz-készítéskor az időprogramok beállításával az alábbi üzemmódok között kapcsolhat: „FENT”, „NORMÁL”, „2. HŐMÉRSÉKLET” és „KI”.

Fontos tudnivaló!

A „FENT” üzemmódban **kevesebb** melegvíz áll rendelkezésre. A melegvíz-tároló térfogatának csak egy részét fűti fel a „HMV tároló hőm.” értékre.

„NORMÁL” üzemmódban a melegvíz-tároló **teljes** vízmennyiségét felfűti a „HMV tároló hőm.” hőmérsékleti értékre.

A „2.HŐMÉRSÉKLET” üzemmódban a „Második előírt hőmérséklet” értékét választja **állandó** melegvíz-hőmérsékletként (lásd a 34. oldalon). A „Második előírt hőmérséklet” meghaladja a „HMV tároló hőm.” értéket (lásd a 28. oldalon). Ez a „Kiegészítő funkció”-val függ össze (lásd a 33. oldalon).

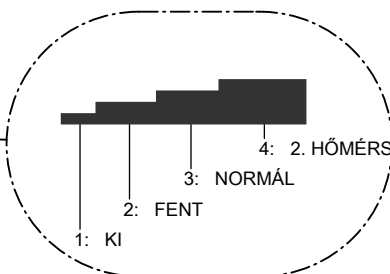
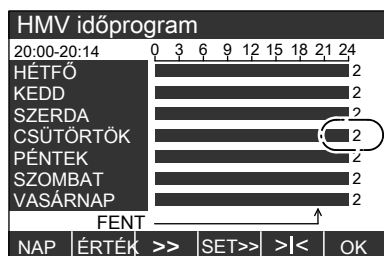
A melegvízkészítés beállítása

A melegvízkészítés tartós beállítása (folytatás)

- Az időprogramokat **egyéni**leg beállíthatja a hét alábbi napjaira vagy időszakaszaira:

- a hét minden napjára azonos módon: hétfő - vasárnap
- a hét bizonyos időszakaihoz: hétfő – péntek, szombat – vasárnap, hétfő – szombat
- a hét minden napjához egyenként: hétfő, kedd stb.

A kapcsolási idők beállításakor vegye figyelembe fűtőkészüléke reakcióidejét. Válasszon egy **korábbi** kezdeti és befejezési időpontot vagy használja a „tárolófűtés bekapcsolási optimalizálása” (lásd a 35. oldalon) és a „tárolófűtés kikapcsolási optimalizálása” funkciót (lásd a 35. oldalon).



A jelölés magassága és az azonosító szám (1, 2, 3 vagy 4) azt az üzemmódot jelzi, amely a kiválasztott időszakban aktív (15 perces tartomány, bal oldalon felül).

Nyomja meg az alábbi gombokat:

1. „Készülék beállítások”

2. „Programozás”

3. „Melegvíz”

4. / a „HMV időprogram” kiválasztásához

5. a „HMV időprogram” menü megnyitásához

6. „NAP” a hét kívánt napjához vagy időszakához

7. „ÉRTÉK” a kívánt üzemmódhoz

8. az időponthoz (pontos idő bal oldalon felül/a nyíl pozíciója lent), amelytől kezdve módosítani szeretné az üzemmódot.

9. a kívánt időszakhoz (min. 15 perc)

10. A további kapcsolási idők beállításához a 6 - 9. pontban leírtak szerint járjon el

A melegvízkészítés tartós beállítása (folytatás)

11. „OK” a nyugtázáshoz és a menüből történő kilépéshez

A kiegészítő kimenet (pl. cirkulációs szivattyú, amennyiben létezik) időprogramjának beállítása

A szabályozó kiegészítő kimenetéhez fűtési szakképgével cirkulációs szivattyút csatlakoztathat.

A cirkulációs szivattyú a melegvizet a melegvíz-tároló és a csapolási helyek közötti körvezetékben keringeteti, hogy a csapolási helyeknél lehetőleg gyorsan hozzá lehessen jutni melegvízhez.

A cirkulációs szivattyú működési ideje és módja beállítható (folyamatosan vagy ütemesen) („Kieg.kim. időprogram”).

- Gyárilag a hét minden napjára, 0.00 - 24.00 óra között „KI” van beállítva.
- Cirkulációs szivattyú esetén az időprogramok beállításával az alábbi üzemmódok között kapcsolhat: „BE”, „30/5 ÜTEMEZÉS”, „15/5 ÜTEMEZÉS” és „KI”.

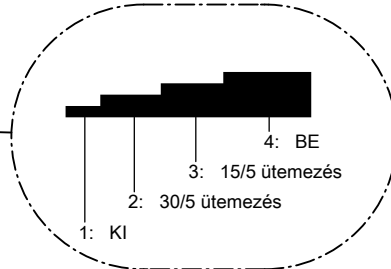
Fontos tudnivaló!

A „30/5 ÜTEMEZÉS” üzemmódban a cirkulációs szivattyú 30 percnként legalább 5 percre bekapcsol.

A „15/5 ÜTEMEZÉS” üzemmódban a cirkulációs szivattyú 15 percnként legalább 5 percre bekapcsol.

- Az időprogramokat **egyéni**leg beállíthatja a hét alábbi napjaira vagy időszakaszaira:
 - a hét minden napjára azonos módon: hétfő - vasárnap
 - a hét bizonyos időszakaszaihoz: hétfő – péntek, szombat – vasárnap, hétfő – szombat
 - a hét minden napjához egyenként: hétfő, kedd stb.

Kimenet kapcs. idő	
20:00-20:14	0 3 6 9 12 15 18 21 24
HÉTFŐ	1
KEDD	1
SZERDA	1
CSÜTÖRTÖK	1
PÉNTEK	1
SZOMBAT	1
VASÁRNAP	1
KI	
NAP	ÉRTÉK >> SET>> >I< OK



A jelölés magassága és az azonosító szám (1, 2, 3 vagy 4) azt az üzemmódot jelzi, amely a kiválasztott időszakban aktív (15 perces tartomány, bal oldalon felül).

Nyomja meg az alábbi gombokat:

1. „Készülék beállítások”
2. „Programozás”

A melegvízkészítés beállítása

A melegvízkészítés tartós beállítása (folytatás)

3. „Rendszer kivétel”
4.  /  a „Kieg.kim. időprogram” beállításához
5.  a „Kieg.kim. időprogram” menü megnyitásához
6. „NAP” a hét kívánt napjához vagy időszakához
7. „ÉRTÉK” a kívánt üzemmódhoz
8.  az időponthoz (pontos idő bal oldalon felül/a nyíl pozíciója lent), amelytől kezdve módosítani szeretné az üzemmódot.
9.  a kívánt időszakhoz (min. 15 perc)
10. A további kapcsolási idők beállításához a 6 - 9. pontban leírtak szerint járjon el
11. „OK” a nyugtázáshoz és a menüből történő kilépéshez

A melegvízkészítés egyszeri beállítása

A melegvíz-készítést egyszeri alkalomra is aktiválhatja anélkül, hogy a szabályozó beállításait alapvetőleg meg kellene változtatni.

Fontos tudnivaló!

Ha a melegvíztároló csak 1 hőmérséklet-érzékelővel rendelkezik, akkor a fentnevezett funkció aktiválásakor a melegvíztároló a „**Második előírt hőmérséklet**” értékre fűt fel (lásd a 34. oldalon).

Ha 2 hőmérséklet-érzékelő van beszerelve, akkor a melegvíztároló a beállított „**HMV tároló hőm.**” melegvíz-hőmérsékletre fűt fel (lásd a 28. oldalon).



Nyomja meg az alábbi gombokat:

1. „Melegvíz”

A melegvízkészítés egyszeri beállítása (folytatás)

- 2. „IGEN”** a nyugtázáshoz, alkalmi felfűtés történik.
Az alapkijelzésen a  szimbólum látható (lásd a 9. oldalon).
vagy
- 3. „VISSZA”** amennyiben az alkalmi felfűtést nem kívánja aktiválni.

Alkalmi melegvíz-készítés befejezése

A vízmelegítés automatikusan befejeződik a beállított melegvíz-hőmérséklet elérésekor (lásd a 28. oldalon)

Amennyiben a vízmelegítést korábban szeretné befejezni, akkor nyomja meg az alábbi gombokat:

1. „Melegvíz”

2. „NEM” a nyugtázáshoz

Kiegészítő funkció melegvízhez

A kórokozók termikus semlegesítésének érdekében kiegészítő intézkedésként a „**Kiegészítő funkció**” pontot választhatja (legionella kapcsolás).

Minden hétfőn az első tárolótöltéskor a teljes tároló-űrtartalmat felfűti a „**Második előírt hőmérséklet**” értékre (lásd a következő fejezetben).

A tároló felfűtése mellett a cirkulációs szivattyút is bekapcsolja a cirkulációs vezetékben (amennyiben létezik) esetleg előforduló kórokozók termikus semlegesítésének érdekében.

Melegvíz		[1/0]
HMV tároló hőm.	:	50.0
HMV időprogram	:	→T
HMV elekt.fűtőruddal	:	IGT
Bekapcs. optimalizál.	:	NEM
Kikapcs.optimalizál.	:	NEM
Kiegészítő funkció	:	IGT
2. előírt hőmérséklet	:	60.0
↓	↑	NEM
		> < Vissza

Nyomja meg az alábbi gombokat:

1. „Készülék beállítások”

A melegvízkészítés beállítása

Kiegészítő funkció melegvízhez (folytatás)

2. „Programozás”

3. „Melegvíz”



„Kiegészítő funkció” eléréséhez

5. „IGEN”/„NEM”

a funkció aktiválásához/inaktiválásához

6. „VISSZA”

a nyugtázáshoz és a menüből történő kilépéshez

2. előírt hőmérséklet (melegvíz)

A „**Második előírt hőmérséklet**” értéket a „**Kiegészítő funkció**” számára (köröközök semlegesítése, lásd a 33. oldalon) és a „**2.HŐMÉRSÉKLET**” üzemmódhoz (lásd a 29. oldalon) lehet beállítani. Alapbeállításban a „**Második előírt hőmérséklet**” 60 °C-ra van beállítva.

Fontos tudnivaló!

A „**Második előírt hőmérséklet**” értékét két nem lehet a max. tárolóvíz-hőmérsékletnél magasabbra állítani. A maximális tárolóvíz-hőmérséklet beállítását kizárólag fűtési szakcége tudja megváltoztatni.

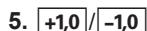
Melegvíz	[°C]
HMV tároló hőm.	: 50.0
HMV időprogram	: →T
HMV elekt.fűtőráddal	: IGT
Bekapcs. optimalizál.	: NEM
Kikapcs. optimalizál.	: NEM
Kiegészítő funkció	: IGT
2. előírt hőmérséklet	: 60.0
↑ -1.0 >< Vissza	

2. „Programozás”

3. „Melegvíz”



a „**Második előírt hőmérséklet**” beállításához



a kívánt érték beállításához

6. „VISSZA”

a nyugtázáshoz és a menüből történő kilépéshez

Nyomja meg az alábbi gombokat:

1. „Készülék beállítások”

A tárolófűtés bekapcsolási optimalizálása

A bekapcsolási optimalizálás biztosítja, hogy a normál üzem kezdetén a melegvíz már a kívánt hőmérsékleten van.

Fontos tudnivaló!

Ez a funkció csak akkor aktív, ha be lettek állítva a kapcsolási idők a melegvíztárolóhoz (lásd a 29. oldalon).

Melegvíz		[1/0]
HMV tároló hőm.	:	50.0
HMV időprogram	:	→T
HMV elekt.fűtőrúddal	:	IGT
Bekapcs. optimalizál.	:	NEM
Kikapcs. optimalizál.	:	NEM
Kiegészítő funkció	:	IGT
2. előírt hőmérséklet	:	60.0
↓	↑	IGEN > < Vissza

Nyomja meg az alábbi gombokat:

1. „Készülék beállítások”

2. „Programozás”

3. „Melegvíz”

4. ↓ / ↑

a „Bekapcsolási optimalizáció” kiválasztásához

5. „IGEN”/„NEM”

a funkció aktiválásához/inaktiválásához

6. „VISSZA”

a nyugtázáshoz és a menüből történő kilépéshez

A tárolófűtés kikapcsolási optimalizálása

A kikapcsolási optimalizálás funkcióval biztosítható, hogy a normál üzem végén a melegvíztároló mindig teljes mértékben fel van fűtve.

Fontos tudnivaló!

Ez a funkció csak akkor aktív, ha be lettek állítva a kapcsolási idők a melegvíztárolóhoz (lásd a 29. oldalon).

Melegvíz		[1/0]
HMV tároló hőm.	:	50.0
HMV időprogram	:	→T
HMV elekt.fűtőrúddal	:	IGT
Bekapcs. optimalizál.	:	NEM
Kikapcs. optimalizál.	:	NEM
Kiegészítő funkció	:	IGT
2. előírt hőmérséklet	:	60.0
↓	↑	IGEN > < Vissza

A melegvízkészítés beállítása

A tárolófűtés kikapcsolási optimalizálása (folytatás)

Nyomja meg az alábbi gombokat:

1. „Készülék beállítások”

2. „Programozás”

3. „Melegvíz”

4.  /  a „Kikapcsolási optimalizáció” kiválasztásához

5. „IGEN”/„NEM” a funkció aktiválásához/inaktiválásához

6. „VISSZA” a nyugtázáshoz és a menüből történő kilépéshez

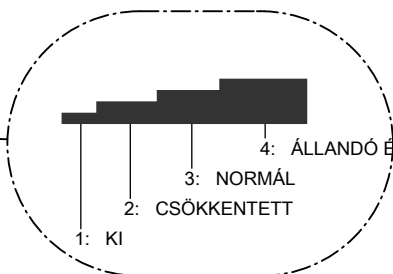
Kapcsolási idők a fűtővíz-puffertárolóhoz

- Gyárilag a hét minden napjára 0.00 - 24.00 óra között „**NORMÁL**” üzemmód van beállítva, ez azt jelenti, hogy a helyiségek fűtése egész nap normál hőmérséklettel történik.
- Fűtővíz-puffertároló esetén az időprogramok beállításával az alábbi üzemmódok között kapcsolhat: „**ÁLL. ÉRTÉK**”, „**NORMÁL**”, „**CSÖKKENTETT**” és „**KI**”.
- Az időprogramokat **egyéni**leg beállíthatja a hét alábbi napjaira vagy időszakaszaira:
 - a hét minden napjára azonos módon: hétfő - vasárnap
 - a hét bizonyos időszakaszaihoz: hétfő – péntek, szombat – vasárnap, hétfő – szombat
 - a hét minden napjához egyenként: hétfő, kedd stb.

Fontos tudnivaló!

- Az „**ÁLL. ÉRTÉK**” beállításánál a fűtővíz-puffertároló a megadott állandó hőmérsékleti értékre (gyárilag 50 °C van beállítva) fűt fel. Ezt az üzemmódot pl. a fűtővíz-puffertároló kedvező árú éjszakai árammal történő felfűtéséhez választhatja. Az „**ÁLL. ÉRTÉK**” hőmérsékletet a fűtési szakcégnek kell beállítania.
- „**NORMÁL**” üzemmódban a fűtővíz-puffertárolót a fűtőkörhöz beállított előremenő hőmérsékletre fűti fel. A fűtőkör előremenő hőmérsékletét a fűtési szakcégnek kell beállítania.
- „**CSÖKKENTETT**” üzemmódban kevesebb fűtővíz áll rendelkezésre, mint „**NORMÁL**” üzemmódban.

Puffertár. időprogr.	
20:00-20:14	0 3 6 9 12 15 18 21 24
HÉTFŐ	3
KEDD	3
SZERDA	3
CSÜTÖRTÖK	3
PÉNTEK	3
SZOMBAT	3
VASÁRNAP	3
NORMÁL	
NAP	ÉRTÉK >> [SET]>> > < OK



Kapcsolási idők a fűtővíz-puffertárolóhoz (folytatás)

A jelölés magassága és az azonosító szám (1, 2, 3 vagy 4) azt az üzemmódot jelzi, amely a kiválasztott időszakban aktív (15 perces tartomány, bal oldalon felül).

Nyomja meg az alábbi gombokat:

1. „Készülék beállítások”

2. „Programozás”

3. „Puffertároló”

4.  /  a „Puffertár.időp-rogr.” kiválasztásához

5.  a „Puffertár. időp-rogr.” menü megnyitásához

6. „NAP” a hét kívánt napjához vagy időszakához

7. „ÉRTÉK” a kívánt üzemmódhoz

8.  az időponthoz (pontos idő bal oldalon felül/a nyíl pozíciója lent), amelytől kezdve módosítani szeretné az üzemmódot.

9.  a kívánt időszakhoz (min. 15 perc)

10. A további kapcsolási idők beállításához a 6 - 9. pontban leírtak szerint járjon el

11. „OK” a nyugtázáshoz és a menüből történő kilépéshez

A hőszivattyú fűtismódjának módosítása

Ha a helyiséghőmérséklet a fűtési időszak hosszabb időtartamán keresztül nem felel meg elképzeléseinek, megváltoztathatja a jelleggörbét.

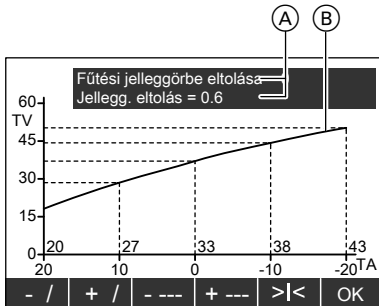
A fűtés a jelleggörbe meredekségének és eltolásának megváltoztatásával befollyasolható.

Kísérje figyelemmel néhány napig a megváltoztatott fűtismódot (lehetőleg várjon meg egy jelentősebb időjárás-változást), mielőtt újra megváltoztatná a beállításokat.

A helyiséghőmérséklet rövid időre szóló megváltoztatását a  forgatógombbal végezheti el (lásd a 20. oldalon).

A beállításnál segít Önnek a 39. oldalon található táblázat.

A hőszivattyú fűtémódjának módosítása (folytatás)



- Ⓐ a meredekség és az eltolás értékei
 Ⓑ fűtési jelleggörbe
 TV előremenő hőmérséklet
 TA külső hőmérséklet

Nyomja meg az alábbi gombokat:

1. „Készülék beállítások”

2. „Programozás”

3. „1. fűtőkör” „2. fűtőkör”, „3. fűtőkör” (amennyi- ben létezik)

4. / a „Jelleggörbe eltolás” kiválasztásához
 vagy
 „Jellegg. meredekség”

5. a kiválasztott menü megnyitásához

6. a kívánt meredekség kiválasztásához

7. / a kívánt eltolás kiválasztásához

Fontos tudnivaló!

Az Ⓐ meredekség és eltolás értékei, valamint a Ⓑ fűtési jelleggörbe is változik a tengelyek feliratával (TV, TA értéktartományai) együtt.

8. „OK” a nyugtázáshoz és a menüből történő kilépéshez

Probléma	Intézkedés	Példa (az alapbeállításra vonatkoztatva)
A lakóhelyiség a hideg évszakban túl hideg	A fűtési jelleggörbe meredekségét állítsa eggyel magasabb értékre (pl. 0,7-re)	JELLEGGÖRBE ELTOLÁS = 0 JELLEGGÖRBE MEREDÉKSÉG 0,7
A lakóhelyiség a hideg évszakban túl meleg	A fűtési jelleggörbe meredekségét állítsa eggyel alacsonyabb értékre (pl. 0,5-re)	JELLEGGÖRBE ELTOLÁS = 0 JELLEGGÖRBE MEREDÉKSÉG 0,5

A hőszivattyú fűtémódjának módosítása (folytatás)

Probléma	Intézkedés	Példa (az alapbeállításra vonatkoztatva)
A lakóhelyiség az átmeneti időszakban és a hideg évszakban túl hideg	A fűtési jelleggörbe eltolását állítsa magasabb értékre (pl. 1-re)	JELLEGGÖRBE ELTOLÁS = 1 JELLEGGÖRBE MEREDEKSÉG = 0,5
A lakóhelyiség az átmeneti időszakban és a hideg évszakban túl meleg	A fűtési jelleggörbe eltolását állítsa alacsonyabb értékre (pl. -1-re)	JELLEGGÖRBE ELTOLÁS = -1 JELLEGGÖRBE MEREDEKSÉG = 0,5
A lakóhelyiség az átmeneti időszakban túl hideg , a hideg évszakban azonban elég meleg	A fűtési jelleggörbe meredekségét állítsa eggyel alacsonyabb értékre (pl. 0,5), az eltolást pedig magasabb értékre (pl. 1)	JELLEGGÖRBE ELTOLÁS = 1 JELLEGGÖRBE MEREDEKSÉG = 0,4
A lakóhelyiség az átmeneti időszakban túl meleg , a hideg évszakban azonban elég meleg	A fűtési jelleggörbe meredekségét állítsa eggyel magasabb értékre (pl. 0,7), az eltolást pedig alacsonyabb értékre (pl. -1)	JELLEGGÖRBE ELTOLÁS = -1 JELLEGGÖRBE MEREDEKSÉG = 0,6

A hűtémód módosítása

Ha a helyiséghőmérséklet hűtéskor **hosszabb** időn keresztül nem felel meg elképzeléseinek, fűtési szakcége megváltoztathatja a hűtémódot.

A hűtési funkció engedélyezése és letiltása

A Vitocal 300-A az „active cooling” hűtési funkciót alkalmazza, tehát eközben aktív a hőszivattyú körforgása.

A hűtési funkció engedélyezése és letiltása (folytatás)

Előnyei:

- Nagy hűtőtéljesítmény áll rendelkezésre.
- Az „active cooling” egyaránt alkalmas fűtőkörön, pl. padlófűtési körön keresztül történő hűtéshez, valamint egy külön hűtőkörön, pl. hűtőmennyezeten vagy fan-coilon keresztül történő hűtéshez.

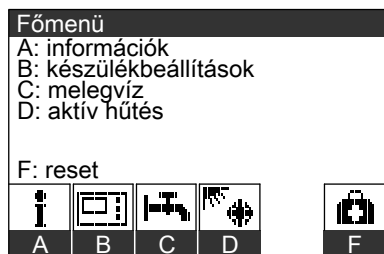
A hőszivattyúnak az aktív hűtéshez elektromos energiára van szüksége. Annak érdekében, hogy ez ne az Ön beleegyezése nélkül történjen meg, egyszeri alkalommal engedélyezni kell a hűtési funkciót. Az engedélyezés végrehajtása után a szabályozó az alábbi feltételek mellett kapcsolja be a hűtést (lásd a 16. oldalon):

- Hűtés a fűtőkörön keresztül: a külső hőmérséklet túllépte a hűtési határértéket
- Hűtés külön hűtőkörön keresztül: a helyiség hőmérséklet túllépte az előírt értéket

Fontos tudnivaló!

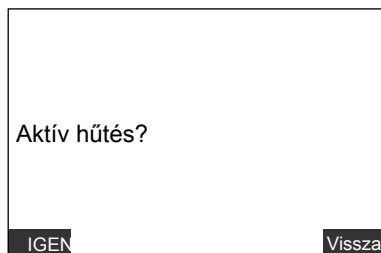
A hűtési funkció engedélyezését bármikor visszavonhatja.

Az „active cooling” funkció engedélyezése



Nyomja meg az alábbi gombokat:

1. „Aktív hűtés”



2. „IGEN” a nyugtázáshoz, az „active cooling” hűtési funkció engedélyezve van.

A hűtési funkció engedélyezése és letiltása (folytatás)

Az „active cooling” funkció letiltása

Amennyiben vissza szeretné vonni az „active cooling” funkció engedélyezését, nyomja meg az alábbi gombokat:

1. „Aktív hűtés”

2. „NEM” a nyugtázáshoz, az „active cooling” hűtési funkció ki van kapcsolva.

Dátum és pontos idő

A dátum és a pontos idő beállítása gyárilag történt, ezeket manuálisan lehet módosítani.

Dátum és pontos idő	
Csütörtök	10.04.08 00:00
<	>
-	+
Vissza	OK

Nyomja meg az alábbi gombokat:

1. „Készülék beállítások”

2. „Dátum és pontos idő”

3. „Dátum és pontos idő”

4. / a beállítandó értékhez (dátum, pontos idő)

5. / a kívánt értékhez (dátum, óra, perc)

6. „OK” a nyugtázáshoz és a menüből történő kilépéshez

A nyelv beállítása



Nyomja meg az alábbi gombokat:

1. „Készülék beállítások”

2. „Programozás”

3. „Rendszer kivitel”

4.  a „Nyelv” menü megnyitásához

5.  /  a kívánt nyelv beállításához

6. „OK” a nyugtázáshoz és a menüből történő kilépéshez

A gyári beállítás visszaállítása („Reset”)

A hőszivattyú-szabályozó lehetővé teszi az Ön által módosított paraméterek (értékek és beállítások) visszaállítását a gyári beállításra.

Fontos tudnivaló!

Amennyiben szükséges, fűtési szakképe további paramétereket is visszaállíthat.

Egyes paraméterek visszaállítása

Egyes paraméterek visszaállításához válassza ki azokat a megfelelő menüben és nyomja meg a  gombot.

Több paraméter egyszerre történő visszaállítása

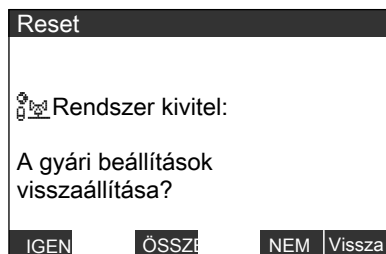
Ezzel a funkcióval vagy csak a „Programozás” menü menüpontjainak paramétereit állíthatja vissza, vagy a szabályozóban módosítható összes paramétert, beleértve az időprogramokat is.

- Elektromos fűtés (amennyiben létezik)
- Puffertároló (amennyiben létezik)
- 1. fűtőkör
- 2. fűtőkör (amennyiben létezik)
- 3. fűtőkör (amennyiben létezik)
- Hűtés (amennyiben létezik)

A „Programozás” menü:

- Rendszer kivitel
- Melegvíz (amennyiben létezik)

A gyári beállítás visszaállítása („Reset”) (folytatás)



Nyomja meg az alábbi gombokat:

1. „Visszaállítás / Reset” megjelenik a **„Rendszer kivitel”** kijelzés

2. „ÖSSZES” amennyiben az összes módosítható beállítást és értéket (beleértve az időprogramokat is) egyszerre szeretné visszaállítani.

Fontos tudnivaló!
Nem következik több biztonsági lekérdezés.

vagy

3. „IGEN”

amennyiben a megjelenített menüpont (pl. **„Rendszer kivitel”**) összes paraméterét vissza szeretné állítani. A lekérdezés megismétlődik a következő menüpontban (pl. **„Melegvíz”**).

amennyiben a megjelenített menüpont (pl. **„Rendszer kivitel”**) paramétereit nem szeretné visszaállítani. A lekérdezés a következő menüpontban (pl. **„Melegvíz”**) megismétlődik.

4. „NEM”

Hőmérsékletek lekérdezése

Az alábbi, a hőszivattyún belül vagy kívül felszerelt hőmérséklet-érzékelők hőmérsékleti értékeit lehet lekérdezni:

- Kint
- Elpárolgató
- Primer előremenő (levegő belépési hőmérséklet)
- Primer visszatérő (levegő kilépési hőmérséklet)
- Szekunder előremenő (fűtési előremenő)
- Szekunder visszatérő (fűtési visszatérő)
- Rendszer előremenő
- Puffertároló
- Külső hőtermelő
- HMV felső
- HMV alsó
- Napkollektor
- Melegvíz szolárérz.
- Előremenő fűtőkör 2
- Előremenő fűtőkör 3
- Helyiség fűtőkör 1
- Helyiség fűtőkör 2
- Helyiség fűtőkör 3

- Nt.Cooling előremenő
- Helyiség NC

Érzék. hőmérsékletek	[°C]
Kint	: 2.0
Elpárolgató	: -1.4
Primer előremenő	: 2.0
Primer visszatérő	: -2.0
Szekunder előremenő	: 35.1
Szekunder visszatérő	: 30.5
Rendszer előremenő	: 35.0
Puffertároló	: 30.0
↓	VISSZA

Nyomja meg az alábbi gombokat:

1. „Információk”

2. „Érzék. hőmérsékletek”

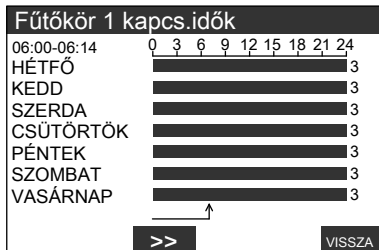
3.  /  a kívánt lekérdezéshez

4. „VISSZA” a menüből történő kilépéshez

Fontos tudnivaló!

Hibás érzékelők esetében a hőmérséklet-kijelzés helyett a „_ _ _” kijelzés jelenik meg.

A kapcsolási idők lekérdezése



Nyomja meg az alábbi gombokat:

1. „Információk”

2. „Időprogram”

A kapcsolási idők lekérdezése (folytatás)

3. „Kieg.kim. időprogram”

vagy

„HMV időprogram”

vagy

„Puffertár.időprogr.”

vagy

„Fűtőkör 1 kapcs. idők”

vagy

„Fűtőkör 2 kapcs. idők”

vagy

„Fűtőkör 3 kapcs. idők”

4.

a grafikus ábrázolások befejezéséhez. A pontos idő a kijelzőn bal oldalon felül jelenik meg, a beállított üzemmód az ábra mellett jobb oldalon (az azonosító számok magyarázatát lásd a 22., 29., 31. és 37. oldalon).

5. „VISSZA” a menüből történő kilépéshez.

Fontos tudnivaló!

Az időprogramok változtatását lásd a 22., 29., 31. vagy 37. oldalon.

Statisztika lekérdezése

Üzemórák, átlagos működési idők, bekapcsolások száma

Az alábbi komponensek üzemóráit, átlagos működési időit és bekapcsolásainak számát kérdezheti le:

- Kompresszor
- Primer hőforrás
- Primer hőforrás 2
- Szekunder szivattyú
- Átf. vízm. 1-es fok.
- Átf. vízm. 2-es fok.
- Tároló utánfűtés
- Külső hőtermelő
- Fűtőkör 1 szivattyú
- Fűtőkör 2 szivattyú
- Fűtőkör 3 szivattyú
- Kieg.kim. időprogram (pl. cirkulációs szivattyú)
- Gyűjtő zavarjelzés
- Fűtés/melegvíz
- Tároló-töltő sziv.
- Medence
- Követő hőszivattyú 1
- Követő hőszivattyú 2
- Követő hőszivattyú 3
- Hűtőkör irányváltás
- active cooling
- natural cooling

Statisztika lekérdezése (folytatás)

Nyomja meg az alábbi gombokat:

1. „Információk”

2. „Statisztika”

3. „Üzemóra”

vagy

„Átlagos működési idő”

vagy

„Kapcsolások száma”

4.  / 

a kívánt lekérdezéshez

5. „VISSZA”

a menüből történő kilépéshez

Az energiamérleg lekérdezése

Lekérdezheti szolárrendszere energiamérlegét.

Kijelzi a rendszerbe bejuttatott energiát kWh-ban az üzembe helyezés időpontjától számítva (az értéket nem lehet törölni).

Nyomja meg az alábbi gombokat:

1. „Információk”

2. „Statisztika”

3. „Energiamérleg”

4. „Szolárhozam”

5. „VISSZA”

a menüből történő kilépéshez

Üzemállapot a rendszer áttekintésben

A rendszer áttekintésben leolvashatja a rendszer komponenseinek hőmérsékleti értékeit és kapcsolási állapotait.

Amennyiben a kompresszor vagy a szivattyú üzemel, akkor a hozzátartozó szimbólumok mozgásban vannak.

Nyomja meg az alábbi gombokat:

1. „Információk”

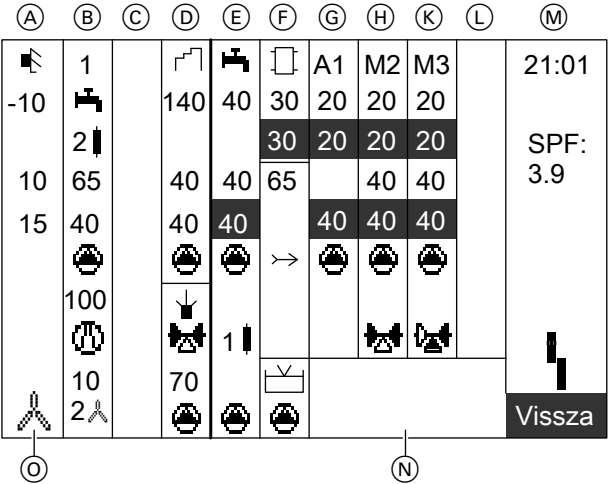
2. „Rendszer áttekintés”

3. „VISSZA”

a menüből történő kilépéshez.

Üzemállapot a rendszer áttekintésben (folytatás)

Példa:



(A) – (N) Az (A) - (M) oszlopok kijelzé-
seinek magyarázatát lásd az
alábbi táblázatokban.
A (C) és (L) oszlop, valamint
az (N) tartomány üres.

(O) Ventilátor a Vitocal 300-A
hőszivattyú szimbólumaként.

(A)	
	Külső hőmérséklet-érzékelő
-10	Külső hőmérséklet
10	Primer köri visszatérő hőmérsék- let (levegő kilépési hőmérséklet)
15	Primer köri előremenő hőmérsék- let (levegő belépési hőmérsék- let)

(B)	
1	Hűtőkör, kompresszor 1. fokozat
	Melegvíz-készítés
2	Átfolyó rendszerű vízmelegítés a 2. fokozaton
65	Szekunder körü előremenő hőmérséklet
40	Szekunder körü visszatérő hőmérséklet
	Szekunder szivattyú
100	Forrógáz-hőmérséklet
	Kompresszor
10	Elpárologtató hőmérséklet
2	Ventilátor a 2. fokozaton

Üzemállapot a rendszer áttekintésben (folytatás)

Ⓓ

	Szolárkör
140	Kollektor-hőmérséklet (kilépési hőmérséklet)
40	Kollektor-hőmérséklet (belépési hőmérséklet)
40	Szolártároló melegvíz-hőmérséklete
	Szolártároló keringető szivattyúja
	Külső hőtermelő kérése vagy Ha üzemel a külső hőtermelő
	Külső hőtermelő keverőszelep
70	Külső hőtermelő hőmérséklete
	Keringető szivattyú, melegvíz utófűtés

Ⓔ

	Melegvíz
40	Felső melegvíz-hőmérséklet
40	Alsó melegvíz-hőmérséklet
40	Melegvíz-hőmérséklet előírt értéke
	Keringető szivattyú melegvíz
1	Kiegészítő fűtés melegvize
	Cirkulációs szivattyú

Ⓕ

	Fűtővíz-puffertároló
30	Fűtővíz-puffertároló hőmérséklet
30	Fűtővíz-puffertároló hőmérsékletének előírt értéke
65	Mért közös előremenő hőmérséklet
	Rendszer előremenő
	Medence
	Keringető szivattyú

Ⓖ

A1	1. fűtőkör (keverőszelep nélkül)
20	Helyiség-hőmérséklet
20	Előírt helyiség-hőmérséklet
40	Fűtőkör előremenő hőmérsékletének előírt értéke
	Fűtőkori keringető szivattyú

Ⓕ

M1	2. fűtőkör (keverőszeleppel)
20	Helyiség-hőmérséklet
20	Előírt helyiség-hőmérséklet
40	Fűtőkör előremenő hőmérséklete
40	Fűtőkör előremenő hőmérsékletének előírt értéke
	Fűtőkori keringető szivattyú
	Keverőszelep

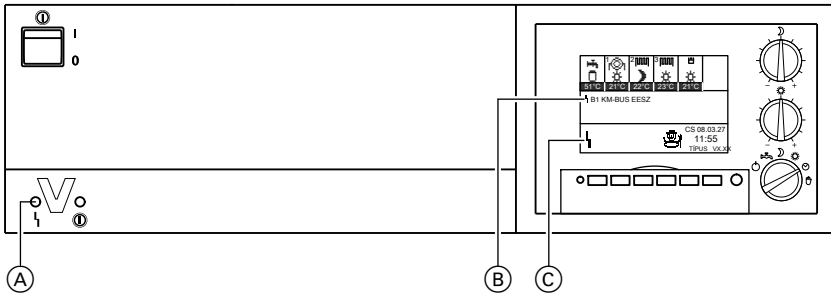
Üzemállapot a rendszer áttekintésben (folytatás)

(K)		(M)	
M2	3. fűtőkör (keverőszeleppel)	21:01	Pontos idő
20	Helyiség hőmérséklet	SPF:	A hűtőkör éves munkaszáma
20	Előírt helyiség hőmérséklet	3.9	3.9 (SPF = seasonal performance factor)
40	Fűtőkör előremenő hőmérséklete		A hőszivattyús rendszer által 1 év alatt leadott energiamennyiség (fűtéshez és melegvíz-készítéshez szükséges hő) és az ezalatt felhasznált teljes elektromos energiamennyiség (kWh-ban) hányadosát éves munkaszámnak nevezzük.
40	Fűtőkör előremenő hőmérsékletének előírt értéke		
	Fűtőköri keringető szivattyú		
	Keverőszelep		

Üzenetek lekérdezése

Lekérdezhet tudnivalókat (pl. „**I5** áramszolgáltatói tiltás”), figyelmeztetéseket (pl. „**I02** Reset adathiba után”) és üzemzavarokat (pl. „**B1** KM-BUS el.exp.szelep”).

Üzenetek lekérdezése (folytatás)



- (A) üzemzavarjelzés
(B) üzenet

- (C) üzenet szimbóluma

Ha üzenet érkezett a hőszivattyúban, akkor az a (B) kijelzőn jelenik meg és a (C) üzenet szimbólum villog (!, !, !). Üzemzavarok esetén (!) kiegészítésként az (A) üzemzavarjelző is villog.

A (B) üzenetet Ön is olvashatja a kijelzőn és közölheti fűtési szakcégével. Így a fűtési szakember alaposabban fel tud készülni, és ezáltal csökkenhetnek a járulékos költségek.

Üzenetek kijelzése

A szabályozón végezhet beállításokat és lekérdezéseket anélkül, hogy az üzeneteket nyugtázná.



2. „VISSZA” a „Főmenü” lehívásához
Most végezhet beállításokat és lekérdezéseket.

Nyomja meg az alábbi gombokat:

1. „Alapkijelzés” az üzenetek listájának megjelenítéséhez

Üzenetek lekérdezése (folytatás)

Üzenetek nyugtázása



Nyomja meg az alábbi gombokat:

1. „Alapkijelzés”

2.  /  a további üzenetekhez, amennyiben 8 üzenetnél (üzemzavarok, fontos tudnivalók, figyelmeztetések) több érkezett

3. „ÖSSZES” az összes üzenet nyugtázásához
vagy

4. „IDŐ” az üzenet pontos érkezési idejének kijelzéséhez.
A „JEL.” kapcsolófelülettel visszatérhet az üzenetek kijelzéséhez.

5. „VISSZA” a menüből történő kilépéshez

Fontos tudnivaló!

- Ha nem szünteti meg az üzenetet kiváltó üzemzavart, akkor az üzenet a következő napon 7.00 órakor ismét megjelenik.
- Az  piros üzemzavarjelzés addig villog, amíg meg nem szünteti az összes üzemzavart.
- Amennyiben nyugtázza az „**A9: hőszivattyú**” funkciót, a felfűtés a beállított üzemmódnak (pl. normál üzem) megfelelően az elektromos fűtés segítségével történik (megfelelően **magas áramfogyasztással**). Ez a funkció **kizárólag** annak az időnek az áthidalására szolgál, amíg a fűtési szakember megérkezik.

Üzenetek lekérdezése (folytatás)

A nyugtázott üzenetek újbóli megjelenítése

Üzemzavar napló

← 4C NatCool előrem. érz.
→ 484 Előrem. érz. 2. f kör
→ 4B előre.érzék. berend.

↓

IDŐ

Vissza

Nyomja meg az alábbi gombokat:

1. „Információk”

2. „Statisztika”

3. „Üzemzavar napló”

- 4. „IDŐ”** az üzenet pontos érkezési idejének kijelzéséhez.
A „JEL.” kapcsolófelülettel visszatérhet az üzenetek kijelzéséhez.

- 5. „VISSZA”** a menüből történő kilépéshez.

Fontos tudnivaló!

- Az üzemzavar napló üzeneteit nem lehet nyugtázni.
- Az üzenetek időbeli sorrendben jelennek meg, a legfrissebb üzenet az első helyen áll.

Mi a teendő?

Nincs kijelzés a kijelzőn

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
Áramszünet/üzemzavar a villamoshálózatban.	A készülék automatikusan elindul, amint az áramszünet vagy az üzemzavar megszűnik.
A biztosíték kioldott.	Értesítse a fűtési szakcéget.
A készüléket kikapcsolták a berendezéskapcsolóval.	Kapcsolja be a készüléket (lásd a 15. oldalon)

A kijelzőn megjelenik a „ C5 áramszolgáltatói tiltás”

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
Ez nem minősül üzemzavarnak. Ez a szöveg jelenik meg az áramszolgáltató általi árammegszakítás esetén (lásd a 8. oldalon)	A hőszivattyú a kiválasztott üzemmód szerint automatikusan működik tovább, amint az áramszolgáltató ismét szolgáltatja az áramot.

A kijelzőn a „”, „” vagy „” üzenet szimbólum villog

Lehetséges ok	Hibaelhárítás
Üzenet a hőszivattyún	Kérdezze le az üzenet típusát (lásd a 50. oldalon) és értesítse a fűtési szakcéget.

Tisztítás

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

Nem juthat víz a hőszivattyúba.

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.

Melegvíztároló (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 melegvíztároló és a használati melegvíz becsatlakozásainak belső tisztítását csak elismert fűtési szakcég végezheti. Ha a melegvíztároló hidegvíz bevezetésében vízkezelő készülék (pl. átemelő vagy adagoló) található, a töltést meghatározott időszakonként regenerálni kell. Kérjük, ehhez vegye figyelembe a gyártó előírásait.

Kiegészítésképpen Vitocell 100 esetén: Javasoljuk, hogy évente ellenőriztesse a fűtési szakcéggel a védőanód működését.

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 szakcégnak félévente lefúvatással ellenőriznie kell. Fennáll a veszélye, hogy a szeleplék beszennyeződik (lásd a szelepgyártó utasítását).

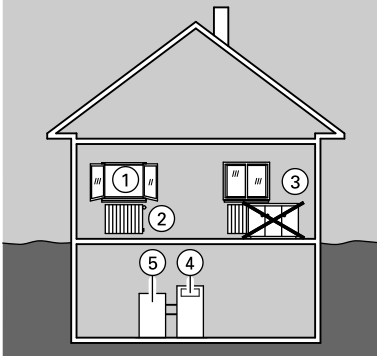
Használati melegvíz szűrő (ha létezik)

Higiéniai okokból a következőképp járjon el:

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

Energiatakarékossági javaslatok

Az alábbi kiegészítő intézkedések az energiamegtakarítást szolgálják:



- Szellőztessen helyesen:
Nyissa ki rövid időre az ① ablakokat teljesen és zárja el erre az időre a ② termosztátszelepeket.
- Ne fűtse túl a helyiségeket:
Törekedjen a 20 °C-os helyiséghőmérséklet megtartására, egy fokkal alacsonyabb hőmérséklettel akár 6% fűtési költséget is megtakaríthat.
- Zárja az ablakredőnyöket (ha léteznek) sötétedéskor.
- Állítsa be megfelelően a ② termosztátszelepeket.
- Ne állítson semmit a ③ fűtőtestek és ② termosztátszelepek elé.
- Az ⑤ melegvíztároló hőmérsékletét a ④ szabályozónál csak a valóban szükséges hőmérsékletre állítsa be.
- A cirkulációs szivattyút csak melegvíz-elvétel idején működtesse (a szabályozón beállított időprogramok által).
- Ellenőrizze a melegvízfogyasztást.
Zuhanyozás közben általában kisebb az energiafogyasztás, mint fürdés közben.

Címszójegyzék

A

active cooling	
■ engedélyezés.....	40
■ letiltás.....	40
Active cooling.....	16
Alapbeállítás.....	7
Alapbeállítás visszaállítása.....	43
Alapkijelzés.....	10, 11

Á

Állandó érték.....	11
Ápolás.....	55
Árammegszakítás.....	8
Áramszoigáítató.....	8
Áramszoigáítatói tiltás.....	8, 54
Áramszoigáítató vállalat.....	8
Átlagos működési idő.....	46

B

Beállítások visszaállítása.....	43
Bekapcsolási optimalizálás.....	30
■ tárolófűtéshez.....	35
Bekapcsolások száma.....	46
Berendezés gyári beállítása.....	7
Berendezés kikapcsolása.....	15
Berendezéskivétel.....	11
Berendezésrészek.....	10

C

Cirkulációs szivattyú.....	31, 57
Cirkulációs vezeték.....	33
Csökkentett helyiséghőmérséklet.....	18, 21
Csökkentett üzemmód.....	11

D

Dátum beállítása.....	42
-----------------------	----

E

Egyedi időprogram.....	23
■ fűtővíz-puffertárolóhoz.....	37
■ kiegészítő kimenethez.....	31
■ melegvízhez.....	30
Egyszeri melegvíz-készítés.....	32

Elektromos fűtés.....	15
Ellenőrzés.....	55
Előírt hőmérséklet.....	10, 34
Első üzembe helyezés.....	15
Eltolás, fűtési jelleggörbe.....	38
Elutazási program.....	11, 25
■ beállítás.....	25
■ befejezés.....	25
Energiamérleg lekérdezése.....	47
Energiatakarékosság.....	24, 57
Energiatakarékossági javaslatok.....	57
Engedélyezés, hűtés.....	40

É

Épületszáritás.....	11
Értékek visszaállítása.....	43
Érzékelt hőmérsékletek lekérdezése.....	45

F

Fagyvédelem.....	11, 15, 16, 17, 18, 19
Figyelmeztető üzenet.....	50
Főkapcsoló.....	15
Főmenü.....	10
Fűtés	
■ bekapcsolás.....	16
■ csökkentett helyiséghőmérséklettel.....	18, 20, 28
■ időprogram szerint.....	17, 20, 28
■ kikapcsolás.....	18
■ normál helyiséghőmérséklettel.....	17, 20, 28
Fűtés és melegvíz	
■ kikapcsolás.....	18
Fűtési határérték.....	16
Fűtési jelleggörbe	
■ eltolás.....	38
■ meredekség.....	38
Fűtési költségek.....	57
Fűtismód módosítása.....	38
Fűtőkör	
■ radiátorokkal.....	11

Címszójegyzék (folytatás)

Fűtőkörök.....	11
■ távvezérlő.....	12
Fűtővíz-puffertároló..	7, 8, 17, 18, 19, 37

G

Gyári beállítás visszaállítása.....	43
-------------------------------------	----

H

Hálózati feszültség.....	15
Hálózati kapcsoló.....	9, 15
Használati melegvíz hőmérsékletének beállítása.....	28
Használati melegvíz tároló.....	32, 34, 35
Helyiség hőmérséklet.....	7, 17
■ csökkentett.....	18, 21
■ előbeállítás.....	21
■ forgatógomb beállításhoz.....	10
■ külön hűtőkör.....	24
■ normál.....	17, 20
■ programozott.....	21
Hibajelzések.....	51
Hőmérséklet beállítása	
■ csökkentett helyiség hőmérséklet.....	21
■ normál helyiség hőmérséklet.....	20
Hőmérsékletek lekérdezése.....	45
Hőszivattyú bekapcsolása.....	15
Hőszivattyú kikapcsolása.....	15
Hűtés.....	11
■ bekapcsolás.....	16
■ engedélyezés.....	16, 40
■ engedélyezés visszavonása.....	16
■ fűtőkörön keresztül.....	16, 17, 19, 20
■ időprogram szerint.....	17
■ kikapcsolás.....	18
■ külön hűtőkörön keresztül.....	16, 17, 18, 19
■ letiltás.....	40
■ normál helyiség hőmérséklettel.....	17, 28
Hűtés engedélyezésének visszavonása.....	40
Hűtés és melegvíz	
■ kikapcsolás.....	18

Hűtémód módosítása.....	40
Hűtőkör	
■ helyiség hőmérséklet.....	24

I

Időprogram beállítása	
■ cirkulációhoz.....	31
■ fűtéshez.....	22
■ fűtővíz-puffertárolóhoz.....	37
■ hűtéshez.....	22
■ melegvízhez.....	29
Időprogram lekérdezése.....	45
Időprogramok.....	11, 17, 20
■ melegvíz.....	28
Ismételt üzembe helyezés.....	15

J

Jelentések.....	10
-----------------	----

K

Kapcsolási idők.....	17
Kapcsolási idők beállítása	
■ cirkulációhoz.....	31
■ fűtéshez.....	22
■ fűtővíz-puffertárolóhoz.....	37
■ hűtéshez.....	22
■ melegvízhez.....	29
Kapcsolási idők lekérdezése.....	45
Karbantartás.....	55
Karbantartási szerződés.....	55
Keringető szivattyúk.....	15
Készülék bekapcsolása.....	15
Készülék kikapcsolása.....	15
Kezelőegység.....	9, 10
Kezelőelemek.....	9
Kéziüzem.....	11, 19
Kiegészítő funkció melegvíz.....	29
Kiegészítő funkció melegvízhez.....	33
Kiegészítő kimenet.....	31
Kijelzési tartományok.....	10
Kijelző.....	10
Kijelzőablak.....	10
Kijelzőelemek.....	9

Címszójegyzék

Címszójegyzék (folytatás)

Kikapcsolás.....	15
Kikapcsolási optimalizálás.....	30
■ tárolófűtéshez.....	35
Kiválasztó gombok.....	10
Kórokozók semlegesítése.....	33, 34

M

Max. tárolóvíz-hőmérséklet.....	34
Megszakítási idő.....	8
Melegvíz.....	17, 18, 19, 28
■ bekapcsolás.....	16, 18
■ egyszeri.....	32
■ kiegészítő funkció.....	33
■ kikapcsolás.....	18
Melegvíz beállítása.....	28
Melegvíz-hőmérséklet.....	32, 57
Melegvíz-hőmérséklet beállítása.....	28
Melegvíz-hőmérséklet előírt értéke.....	28
Melegvíz-készítés.....	
■ bekapcsolási optimalizálás.....	35
■ kikapcsolási optimalizálás.....	35
Melegvíz-mennyiség.....	29
Melegvítároló.....	17, 18, 19, 32, 34, 35, 57
Menüfelépítés.....	13
Menüfelépítés áttekintése.....	13
Merekség, fűtési jelleggörbe.....	38
Minimális energiafelhasználás.....	25

N

Normál helyiség-hőmérséklet.....	7, 17, 20
Normál üzemmód.....	11
Nyáralás.....	24
Nyári időszámítás.....	7
Nyári üzemmód.....	11, 18
Nyelv beállítása.....	43
Nyomásmérő.....	15

P

Padlófűtés.....	11
Paraméterek visszaállítása.....	43
Party program.....	11
■ beállítás.....	26
■ befejezés.....	27

Pontos idő beállítása.....	42
Puffertároló.....	7, 8, 17, 37

R

Rendszer áttekintés.....	47
Rendszer bekapcsolása.....	15
Reset.....	43

S

Semlegesítés, kórokozók.....	33, 34
Standby-üzem.....	11, 15, 18
Statistika.....	46
Szabályozó nyitása.....	9
Szabályozó üzembe helyezése.....	15
Szimbólumok a kijelzőn.....	11

T

Távvezérlés.....	9
Távvezérlő.....	15
Téli időszámítás.....	7
Téli üzemmód.....	11
Termosztátszelepek.....	57
Tisztítás.....	55
Tudnivaló.....	50

Ú

Újbóli üzembe helyezés.....	15
-----------------------------	----

U

Üzemállapot.....	11, 47
Üzemállapotok.....	15
Üzembe helyezés.....	15
Üzemen kívül helyezés.....	16
Üzemjelzés.....	10
Üzem módok.....	17, 23
■ cirkulációs szivattyúhoz.....	31
■ fűtővíz-puffertároló.....	37
■ kiegészítő kimenethez.....	31
■ melegvízhez.....	29
Üzem mód- választó.....	10, 17, 18, 19, 20, 28
Üzemórák.....	46
Üzemzavarjelzés.....	9, 50

Címszójegyzék (folytatás)

Üzemzavarjelzések.....	50, 51	Üzenetek kijelzése.....	51
Üzemzavarok elhárítása.....	54	Üzenetek lekérdezése.....	50





Az Ön kapcsolattartója

A fűtőkészüléken végzendő karbantartási és javítási munkákkal kapcsolatos kérdéseivel kérjük, forduljon fűtési szakcégéhez. 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

5596 627 HU Műszaki változtatások jogát fenntartjuk!



Környezetbarát,
klómentesen fehérített papírra nyomtatva