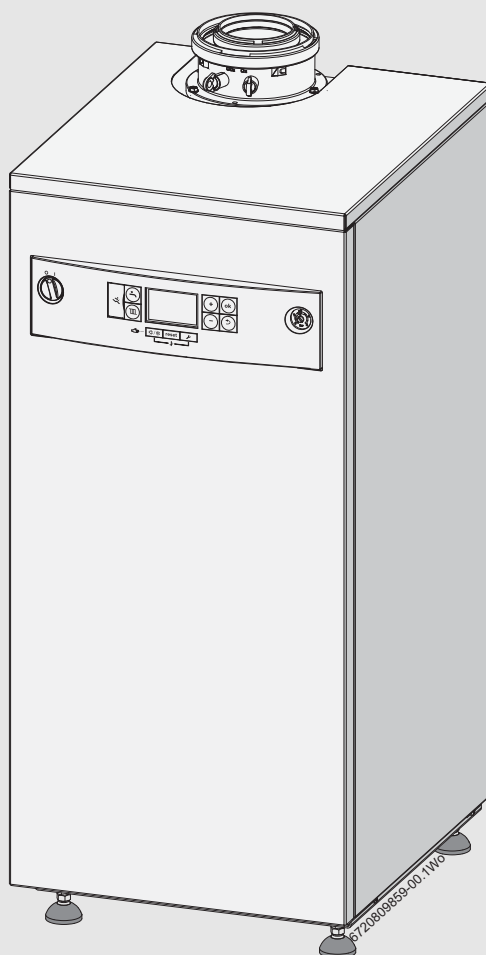




Gáztüzelésű kondenzációs kazán

Condens 2000F/3000F

KBR 16, 30, 42 fűtő kazán / KSBR 16, 30 rendszer kazán



BOSCH

Felhasználói utasítások

Tartalomjegyzék

1	A szimbólumok magyarázata és biztonsági utasítások	3
1.1	Szimbólumok magyarázata	3
1.2	Biztonsági óvintézkedések	3
2	Termékinformáció	3
2.1	Rendeltetésszerű használat	3
2.2	EK megfelelőségi nyilatkozat	3
2.3	A kazántípusok áttekintése	4
3	A készülék üzemeltetése	4
3.1	A szabályozóelemek áttekintése	4
3.2	Kijelző	4
3.3	Készülék be-/kikapcsoló	4
3.4	Fűtési üzem	5
3.4.1	Fűtés üzem be-/kikapcsolás	5
3.4.2	A maximális előremenő hőmérséklet beállítása	5
3.5	A melegvíz beállítása	6
3.5.1	Melegvíz be-/kikapcsolása	6
3.5.2	A kifolyási hőmérséklet beállítása	6
3.6	A szabályozókészülék beállítása	6
3.7	Nyári üzemmód be-/kikapcsolása	7
3.8	A fagyvédelem beállítása	7
4	Rendszer üzemi nyomás	7
4.1	Ellenőrizze a víznyomást (csak a rendszerkazánnál)	7
4.2	Rendszernyomás	7
5	Üzemzavar vagy meghibásodás	8
6	Környezet / ártalmatlanítás	8
7	Energiamegtakarítási tanácsok	8
8	Gyors útmutató	9

1 A szimbólumok magyarázata és biztonsági utasítások

1.1 Szimbólumok magyarázata

Figyelmeztetések



A figyelmeztetések a szövegben mindig figyelmeztető háromszöggel vannak jelölve. Ezenkívül jelzőszavak jelölik a következmények fajtáját és súlyosságát, ha a veszély elhárítására vonatkozó intézkedések nem történnek meg.

Az alábbi kulcsszavak vannak definiálva és használhatók ebben a dokumentációban

- **ÉRTESÍTÉS:** olyan helyzetet jelez, amely anyagi károsodást okozhat a környezetben vagy a berendezésben.
- **VIGYÁZAT:** olyan helyzetet jelez, amely kisebb vagy közepes sérülést okozhat.
- **FIGYELMEZTETÉS:** olyan helyzetet jelez, amely súlyos sérülést vagy halált okozhat.

Fontos információk



Az emberre vagy tárgyra vonatkozó, nem veszélyt jelző információkat a szöveg melletti szimbólum jelöli.

További szimbólumok

Szimbólum	Magyarázat
▶	Műveletsorozat lépése
→	Kereszthivatkozás a dokumentum egy másik részére
•	Listabejegyzés
–	Listabejegyzés (második szint)

1.2 Biztonsági óvintézkedések

Ha gázt érez

A gázszivárgás magában hordozza a robbanásveszélyt. Ha gázt érez, tartsa be az alábbi szabályokat.

- ▶ Ne hozzon létre lángot vagy szikrákat:
 - Ne dohányozzon, és ne használjon öngyújtót vagy gyufát.
 - Ne használjon elektromos kapcsolókat, és ne húzzon ki egyetlen berendezést sem.
 - Ne használja a telefont vagy a csengőt.
- ▶ Zárja el a gázt a mérőóránál vagy a szabályozónál.
- ▶ Nyissa ki az ajtókat és az ablakokat.
- ▶ Figyelmeztesse a szomszédjait, és hagyja el az épületet.
- ▶ Akadályozza meg, hogy bárki belépjen az épületbe.
- ▶ Az épülettől jól eltávolodva: hívja a segélyszolgálatot.
- ▶ LPG (folyékony halmazállapotú szénhidrogén gáz) kazánok esetén: hívja a szolgáltató gáztartály oldalán található telefonszámát.

A KAZÁN ÜZEMELTETÉSE:

Ezt a készüléket akkor használhatják 8 éves és ennél idősebb gyermekek, illetve olyan személyek, akik csökkent fizikai, érzékelési vagy mentális képességekkel rendelkeznek, vagy nincs tapasztalatuk és megfelelő ismeretük, ha felügyelet alatt állnak, vagy oktatást kaptak a készülék biztonságos használatával kapcsolatban, és megértették a használat során felmerülő veszélyeket. Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. A tisztítást és a felhasználói karbantartást nem végezhetik gyermekek felügyelet nélkül.

MUNKAVÉDELEM

A készülék nem tartalmaz azbesztet, és a gyártási folyamat során nem történt olyan anyagfelhasználás, amely ütközne a COSHH (az egészségre ártalmas anyagok ellenőrzésére vonatkozó, 1988-as szabályozás) tartalmával.

ÉGÉS ÉS KORROZÍV ANYAGOK

Ne tároljon és ne használjon fel éghető anyagokat (papírt, hígítót, festéket stb.) a készülék belsejében vagy közelében.

Az agresszív vegyi anyagok a készülék korrózióját okozhatják, és érvénytelenné tehetik a garanciát.

FELSZERELÉS ÉS MÓDOSÍTÁSOK

A készülék felszerelését és bármilyen szabályozó elem készülékre történő felszerelését csak hozzáértő szervizes végezhet el az aktuális gázbiztonsági (szerelés és használat) szabályozással összhangban.

Tilos a füstgázrendszerek szerelési utasításban leírtaktól eltérő módosítása. A készülék, a füstgázvezeték vagy a hozzájuk kapcsolódó komponensek és rendszerek bármilyen jellegű helytelen használata, vagy nem engedélyezett módosítása érvénytelenítheti a garanciát. A gyártó nem vállal felelősséget az ilyen jellegű beavatkozásokért, kivéve a törvényi kötelezettségeket.

Megfelelő módon kell biztosítani az összes füstgázcső csatlakozás és tömítési hely szemrevételezéssel történő vizsgálatát.

A készüléket ezért úgy kell felszerelni, hogy:

- ▶ egy szerviztechnikus a munkavégzés során könnyen és biztonságosan hozzáférhessen a készülékhez a szerelési útmutatóban foglaltak szerint.
- ▶ a tulajdonos ésszerű módon hozzáférhessen a készülék szabályozóihoz a beállítás, illetve az esetleges visszaállítás vagy újbóli nyomás alá helyezés érdekében.

SZERVIZELÉS

Ajánlott a felhasználó számára a rendszer évenkénti karbantartása egy hozzáértő, szakképzett, engedéllyel rendelkező szervizpartner által. A készülék gazdaságos, biztonságos és megbízható működésének megtartása érdekében jóváhagyott pótalkatrészeket kell használni.

FONTOS

A szervizpartnernek ki kell töltenie minden karbantartás után az ellenőrzési listában szereplő karbantartási jegyzőkönyvet.

2 Termékinformáció

2.1 Rendeltetésszerű használat

A készülék csak olyan zárt, melegvízes fűtési rendszerekben használható, amelyek szerelése az Ön országának előírásai szerint történt. Minden egyéb használat nem rendeltetésszerűnek minősül. A nem megfelelő szerelésből adódó károsodásokért nem vállalunk felelősséget. Tilos a készülék lakossági és ipari felhasználása technológiai hő létrehozása céljából. A megengedett üzemi feltételek a szerelőnek szóló Szerelési, üzembe helyezési és karbantartás utasításban találhatók.

2.2 EK megfelelőségi nyilatkozat

A termék kivitele és üzemeltetése megfelel az európai irányelveknek és az azt kiegészítő nemzeti követelményeknek.

A megfelelőség tanúsítása a CE-jelöléssel történik.

A termék megfelelőségének igényléséhez tekintse meg az útmutató hátsó oldalán lévő kapcsolattartói adatokat

A készülék teljesíti a gázkonzenzációs kazánokra vonatkozó energiamegtakarítási követelményeket.

Az egység tesztelése az EN 677 szerint történt.

2.3 A kazántípusok áttekintése

A KSBR rendszerű kazánok fűtésre használható, gáztüzelésű kondenzációs kazánok, amelyek beépített szivattyúval és külön tartozékként rendelhető váltószeleppel rendelkeznek a melegvíztartály csatlakozásához.

Csak fűtésre alkalmas, gáztüzelésű kondenzációs KBR kazánok olyan rendszerekben történő használathoz, amelyekben a szivattyú és a váltószelep felszerelése a kazánon kívül történik.

3 A készülék üzemeltetése

Ez az útmutató csak a fedélen található készülékekre vonatkozik. A felszerelt szabályozó rendszertől függően bizonyos funkciók eltérőek lehetnek.

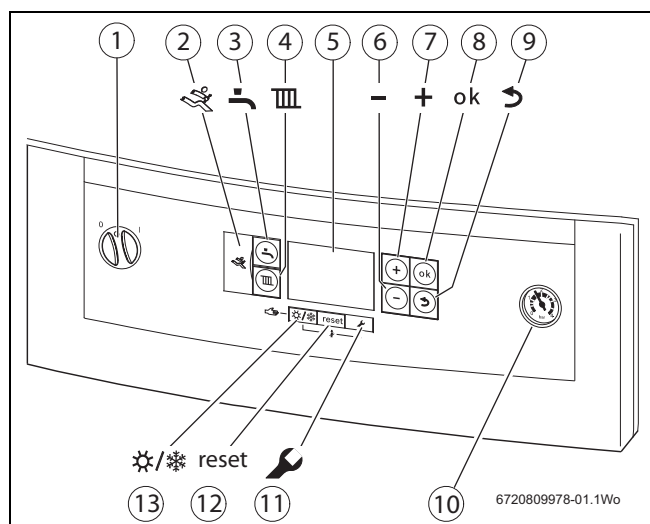
Az alábbi opcionális szabályozó rendszerek használhatók:

- Tartozék kínálatban szereplő időjárás-követő szabályozók



Bővebb információért lásd a szabályozókészülék vagy a programozó készülék útmutatóját.

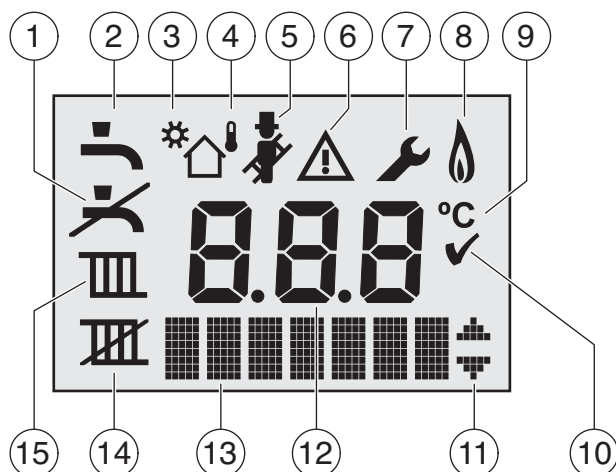
3.1 A szabályozóelemek áttekintése



1. ábra

- [1] Fő be-/kikapcsoló
- [2] Diagnosztikai port (csak szerviztechnikusok számára)
- [3] DHW gomb
- [4] Fűtés gomb
- [5] Kijelző
- [6] Minusz gomb
- [7] Plusz gomb
- [8] ok gomb
- [9] Vissza gomb
- [10] Nyomásmérő
- [11] Szerviz gomb
- [12] Reset gomb
- [13] Nyári/téli mód gomb

3.2 Kijelző



6 720 619 605-12.10

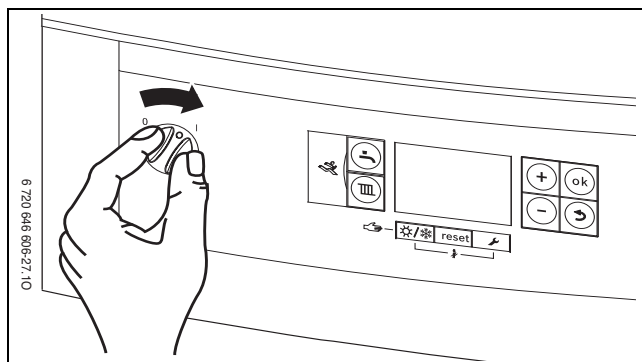
2. ábra Kijelző szimbólumok

- [1] DHW mód ki
- [2] DHW mód be
- [3] Szolár mód
- [4] Időjárás-kompensáció (külső érzékelő szükséges)
- [5] Kéményseprő mód
- [6] Üzemzavar riasztás
- [7] Szerviz mód
- [6 + 7] Karbantartás mód
- [8] Égő be
- [9] Hőmérséklet egységek °C
- [10] Megerősítés
- [11] Görgetés felfelé vagy lefelé az almenükben
- [12] Alfanumerikus kijelző (pl. hőmérséklet)
- [13] Szöveges kijelző
- [14] Fűtési üzem kikapcsolva
- [15] Fűtési üzem bekapcsolva

3.3 Készülék be-/kikapcsoló

Főkapcsoló

- ▶ A bekapcsoláshoz használja a kezelőmezőn található fő készülék be-/kikapcsolót.
- A kijelző bekapcsol, és először megjelenik a készülék hőmérséklete.



3. ábra Főkapcsoló gomb



A szifon töltőprogram indul el a készülék minden egyes bekapcsolásakor. A készülék minimális hőteljesítménnyel működik kb. 15 percig a kondenzációs szifon feltöltéséhez. A(z) szimbólum villog, amíg aktív a program.

A készülék kikapcsolása

- ▶ A kikapcsoláshoz használja a kezelőmezőn található fő készülék be-/kikapcsolót.
- ▶ Ha a készülék üzemeltetését fel kell függeszteni egy időre: ellenőrizze a fagyvédelmet (→ 3.8. szakasz).

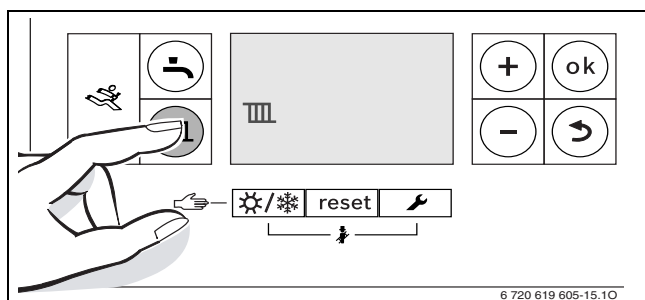


A szabályozókészülék rendelkezik egy szivattyú letapadás gátlás funkcióval, hogy amikor a szivattyú hosszú ideig inaktív marad, a szivattyú rendszeresen működjön a letapadás meggátolása érdekében. A szabályozókészülék kikapcsolt állapotában ez a funkció inaktív.

3.4 Fűtési üzem

3.4.1 Fűtés üzem be-/kikapcsolás

- ▶ Nyomja meg többször a fűtési üzem gombot , amíg a kijelzőn a fűtési üzem bekapcsolva szimbólum  jelenik meg, vagy a fűtési üzem kikapcsolva  szimbólum villog.



4. ábra Fűtés kijelző

- ▶ Nyomja meg a + vagy a(z) - gombot a fűtési üzem be- vagy kikapcsolásához:
 -  = fűtési üzem bekapcsolva
 -  = fűtési üzem kikapcsolva



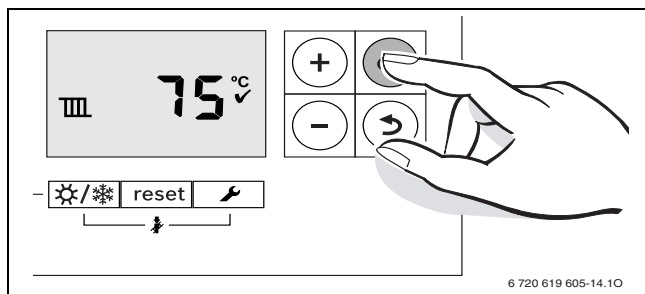
ÉRTESÍTÉS: A rendszer lefagyásának veszélye. A fűtés kikapcsolásakor csak a készülék védett a fagyveszéllyel szemben szemben.

- ▶ Ha fagyveszély veszélye áll fenn, ellenőrizze a fagyvédelmet (→ 7. oldal).



Nem történik fűtés a fűtési üzem kikapcsolt állapotában.

- ▶ A beállítás mentéséhez nyomja meg az **ok** gombot. A pipa szimbólum  jelenik meg egy rövid időre.



5. ábra Fűtési üzem kijelző

Az fűtési szimbólum  jelenik meg, amikor fűtési igény lép fel

3.4.2 A maximális előremenő hőmérséklet beállítása

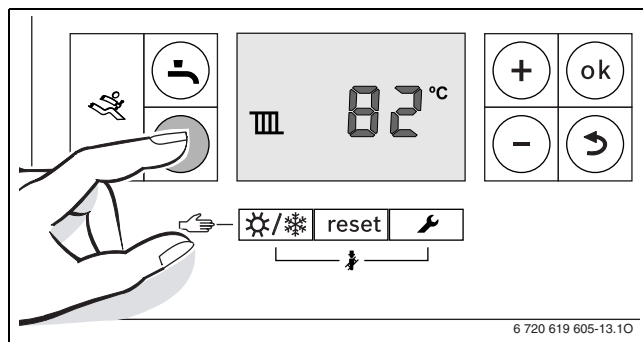
A maximális előremenő hőmérséklet 30 °C és 82 °C közé állítható be¹⁾. Az aktuális előremenő hőmérséklet megjelenik a kijelzőn.



Padlófűtés esetén ügyeljen a maximális előremenő hőmérséklet értékére.

Fűtési üzemben:

- ▶ Nyomja meg a(z)  gombot. A kijelzőn látható a villogó, maximális előremenő hőmérséklet, és megjelenik a fűtési üzem szimbólum .



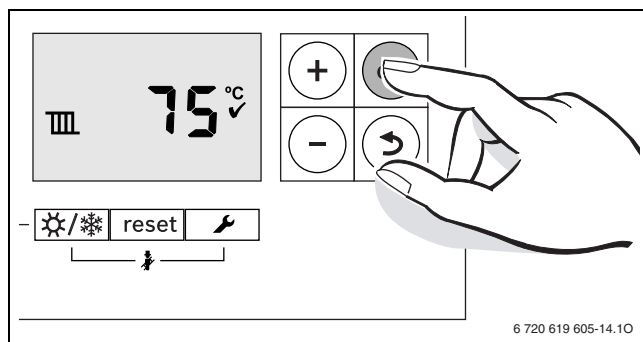
6. ábra Maximális előremenő hőmérséklet

- ▶ Nyomja meg a + vagy a(z) - gombot a kívánt, maximális előremenő hőmérséklet beállításához.

Előremenő hőmérséklet (kb.)	Példa
50 °C	Padlófűtés
75 °C	Radiátorok
82 °C	Konvekciós

1. tábl. Maximális előremenő hőmérsékletek

- ▶ A beállítás mentéséhez nyomja meg az **ok** gombot. A pipa szimbólum  jelenik meg egy rövid időre annak megerősítésére, hogy a beállítás mentése megtörtént.



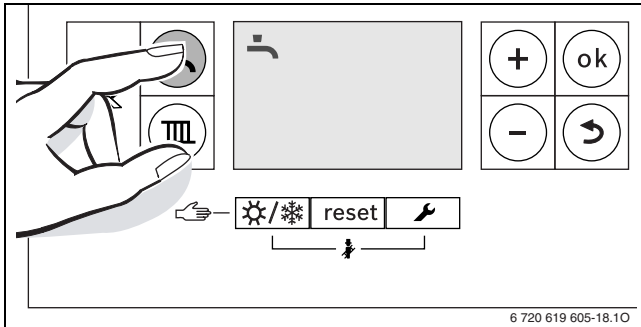
7. ábra A maximális előremenő hőmérséklet beállítása

1) A szerviztechnikus csökkentheti a maximális értéket.

3.5 A melegvíz beállítása

3.5.1 Melegvíz be-/kikapcsolása

- ▶ Nyomja meg többször a(z)  gombot addig, amíg a(z)  szimbólum vagy a villogó  szimbólum jelenik meg.



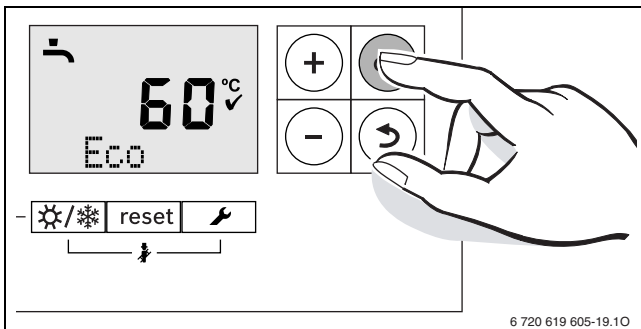
8. ábra Melegvíz kijelző

- ▶ Nyomja meg a + vagy a - gombot a kívánt melegvíz használat beállításához:
 -  = melegvíz mód
 -  + Eco = Eco mód
 -  = melegvíz mód ki



Nem történik fűtés a fűtési üzem kikapcsolt állapotában.

- ▶ A beállítás mentéséhez nyomja meg az ok gombot. A pipa szimbólum  jelenik meg egy rövid időre annak megerősítésére, hogy a beállítás mentése megtörtént.



9. ábra Eco mód beállítás

Az melegvíz szimbólum  jelenik meg, amikor melegvíz-igény lép fel.

Melegvíz vagy Eco mód?

• Melegvíz mód

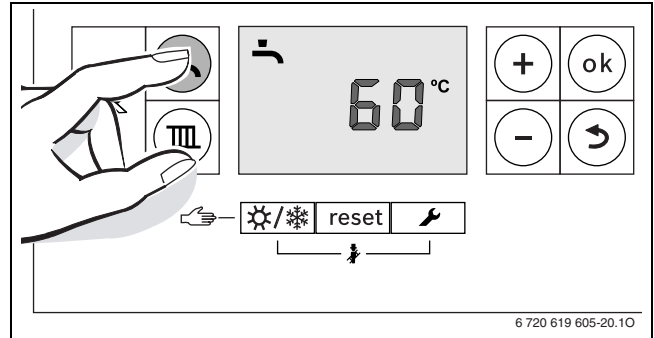
Ha a melegvíztartály hőmérséklete több mint 5 K (°C) értékkel esik a beállított hőmérséklet alá, a rendszer felfűti a melegvíztartályt a beállított hőmérsékletre. A szabályozó ezután visszakapcsol fűtési üzembe.

• Eco mód

Ha a melegvíztartály hőmérséklete több mint 10 K (°C) értékkel esik a beállított hőmérséklet alá, a rendszer felfűti a melegvíztartályt a beállított hőmérsékletre. A szabályozó ezután visszakapcsol fűtési üzembe.

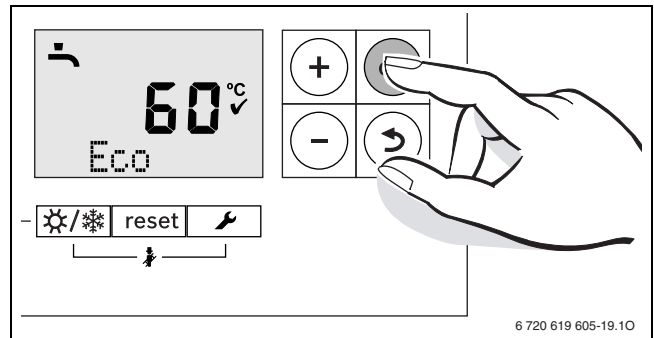
3.5.2 A kifolyási hőmérséklet beállítása

- ▶ Melegvíz vagy Eco mód, (→ az előző szakaszt a beállításhoz).
- ▶ Nyomja meg a(z)  gombot.
A beállított kifolyási hőmérséklet villog.



10. ábra

- ▶ Nyomja meg a + vagy a - gombot a kívánt kifolyási hőmérséklet kiválasztásához, állítsa a hőmérsékletet 40 és 60 °C közé.
- ▶ Nyomja meg az ok gombot a beállítás megerősítéséhez és mentéséhez.
A pipa szimbólum  jelenik meg egy rövid időre annak megerősítésére, hogy a beállítás mentése megtörtént.



11. ábra



A bakteriális szennyeződés, pl. legionella elkerülése érdekében ajánlott a hőmérséklet legalább 55 °C értékre történő beállítása.

3.6 A szabályozókészülék beállítása

Az ebben a részben ismertetett funkciók némelyike változik egy másik szabályozókészülékhez való csatlakozáskor (pl. FW 200 vagy CW 400), ezen funkciók némelyike:

- kommunikáció a szabályozókészülékkel és az alap szabályozókészülékkel
- beállítási paraméterek



Szabályozókészülék utasítások

Az utasítások megmutatják, hogy hogyan kell:

- ▶ beállítani az üzemmódot és a fűtési jelleggörbét egy külső hőmérséklet érzékelő felől érkező visszajelzés alapján.
- ▶ beállítani a helyiség hőmérsékletet.
- ▶ gazdaságosan fűteni, és energiát megtakarítani.

3.7 Nyári üzemmód be-/kikapcsolása

Nyári üzemmódban a fűtés ki van kapcsolva, de a készülék és a szabályozó rendszer tápellátása megmarad, a melegvíz mód be van kapcsolva.

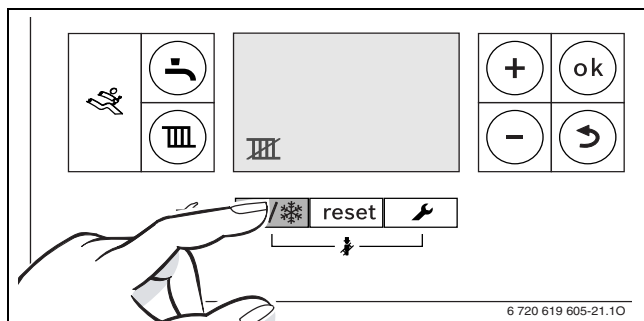


ÉRTEŚÍTÉS: Fagyveszély. Nyári üzemmódban csak a fagyvédelmi eszközök aktívak.

► Fagyvédelem (→ 7. oldal).

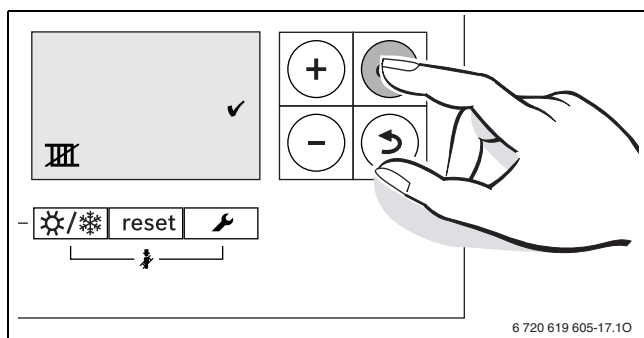
Nyári üzemmód kapcsoló:

- Nyomja meg többször a(z) ☀️/❄️ gombot, amíg a kijelzőn a(z) ❄️ szimbólum villog.



12. ábra

- A beállítás mentéséhez nyomja meg az **ok** gombot. A pipa szimbólum ✓ jelenik meg egy rövid időre a beállítás megerősítésére.



13. ábra

Nyári üzemmód beállítása:

- Nyomja meg többször a(z) ☀️/❄️ gombot, amíg a kijelzőn a(z) ❄️ szimbólum villog.
- A beállítás mentéséhez nyomja meg az **ok** gombot. A pipa szimbólum ✓ jelenik meg egy rövid időre a beállítás megerősítésére.

Bővebb információkért tekintse meg a szabályozó rendszer útmutatóját.

3.8 A fagyvédelem beállítása

Fűtési rendszer fagyvédelem:

- Állítsa kikapcsolt helyzetbe a fűtési módot ❄️ (→ 3.4.1. szakasz).

Tároló fagyvédelem:

A tároló a melegvíz mód kikapcsolt állapotában is védett a fagykárosodással szemben.

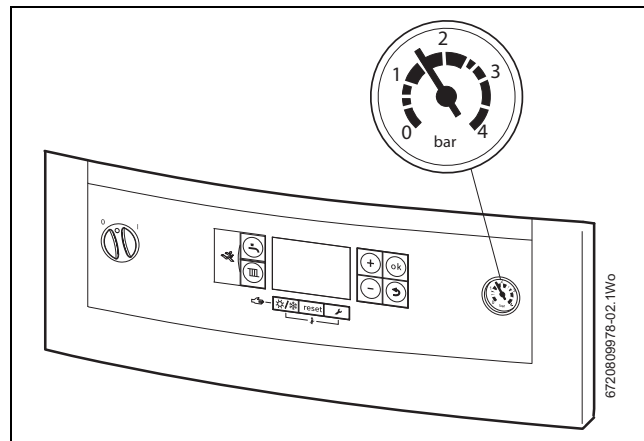
- Állítsa kikapcsolt helyzetbe a melegvíz módot ☀️ (→ 3.5.1. szakasz).

4 Rendszer üzemi nyomás

4.1 Ellenőrizze a víznyomást (csak a rendszerkazánál)

A normál üzemi nyomás 1 és 2 bar közötti.

Ha a nyomást folyamatosan pótolni kell, vagy a nyomás folyamatosan a 2,5 bar jelölés fölértékelhető, értesítse a kivitelezőt vagy a jogosultsággal rendelkező szervizpartnert.



14. ábra

4.2 Rendszernyomás

A rendszer feltöltésének módja változhat a szereléstől függően. A kivitelezőnek meg kell mutatnia, hogy hol található a töltőcsatlakozó, hogy hogyan kell ismét nyomás alá helyezni a rendszert, és ismertetnie kell Önnek a rendszernyomás normál értékét.



ÉRTEŚÍTÉS: Készülék-/rendszernyomás.

- Csak hideg rendszert töltsön fel, soha ne töltsön fel meleg rendszert.

A 3 bar maximális nyomást, nem szabad túllépni a legnagyobb víz hőmérséklet mellett (a biztonsági szelep kiold a rendszer védelme érdekében).

5 Üzemzavar vagy meghibásodás

Ehhez a kazánhoz a Bosch erre specializálódott szervizei nyújtanak támogatást, akik elérhetők a kazán meghibásodása esetén.



Nem fogadunk el harmadik fél által kiállított kazán javítási számlát.

- Nem számítunk fel díjat az alkatrészekre és/vagy munkadíjra, ha: kazánhiba észlelhető, és a készülék szerelése az utolsó 12+12 hónapon belül történt. Az első 12 hónap kötelező jótállás utáni további 12 hónap önkéntes jótállás feltétele az első 12 hónap után elvégzett karbantartás. Az önkéntes jótállás érvényesítéséhez a karbantartásról készült munkalapot/garancia jegyet feltétlenül őrizze meg.
- Fizetős a javítás, ha:
 - Nem igazolható, hogy megtörtént az első éves karbantartás.
 - A meghibásodás oka nem rendeltetésszerű használat, vagy olyan víz/fűtési rendszer alkatrészeket alkalmazott, melyek nem felelnek meg a kazán szerelési utasításában foglaltaknak.

Műszaki támogatás



Az összes szervízhívások több mint 30 %-ért csak kisebb kezelési hiányosságok okolhatók.

Üzemzavar gyanúja esetén tekintse meg ennek az útmutatónak a hibakeresési szakaszát.

Kazán üzemzavar vagy meghibásodás esetén vegye igénybe az útmutató hátoldalán található call-center telefonszámot.

Tanácsadója a lehető legkisebb késedelemmel keres Önnel hozzáférő szervizpartnert.

6 Környezet / ártalmatlanítás

A környezetvédelem a Bosch Csoport alapvető vállalati stratégiája. Termékeink minősége, gazdaságos működésük és a környezet védelme egyformán fontos számunkra, és szigorúan betartjuk az összes környezetvédelmi törvényt és szabályozást.

A lehető legjobb technológiát és anyagokat használjuk a környezet védelme érdekében, figyelembe véve a gazdaságossági szempontokat.

Csomagolás

Az optimális újrahasznosítás érdekében részt veszünk azoknak az országoknak az újrahasznosítási programjaiban, ahol termékeinket értékesítjük.

Valamennyi csomagolóanyagunk környezetbarát és újrahasznosítható.



FELHASZNÁLT ESZKÖZÖK

- Az összes gázkazán 100 %-ban újrahasznosítható. A különféle szerelvény csoportok könnyen leszerelhetők, a szintetikus anyagok megfelelő jelöléssel vannak ellátva. A szerelvény csoportokat csoportosítani lehet az összetételük szerint, és továbbítani lehet őket újrahasznosítás céljából.

7 Energiamegtakarítási tanácsok

GAZDASÁGOS FŰTÉS

A kazán nagyfokú kényelmet nyújt, miközben a lehető legalacsonyabb szinten tartja a gázfogyasztást és a környezeti hatásokat.

Az égő gázellátásának szabályozása a fűtési igény szerint történik.

A kazán alacsony lánggal üzemel, ha csökken a fűtési igény. Ennek a folyamatnak a műszaki kifejezése az analóg szabályozás.

Az analóg szabályozás csökkenti a hőmérséklet ingadozásait, és biztosítja a fűtés egyenletes elosztását az otthonában. Ez azt jelenti, hogy a kazán bekapcsolva maradhat viszonylag hosszú időtartamokra, de kevesebb gázt fogyaszt, mint egy olyan kazán, amelyik folyamatosan be- és kikapcsol.

KÖZPONTI FŰTÉSI RENDSZEREK HELYISÉG TERMOSZTÁTTAL/ TERMOSZTATIKUS RADIÁTORSZELEPEKKEL

Kb. 20°C értékű hővesztésre beállított, modern fűtési rendszerekkel.

A rendszernek megfelelően kiegyensúlyozottnak kell lennie, és előfordulhat, hogy új radiátorokat kell felszerelni. Ez lehetővé teszi a kazán számára, hogy a lehető legtöbbet kondenzálja a központi fűtés számára.

Minden termosztatikus radiátorszelepet használó helyiség hőmérséklete külön állítható be (kivéve a helyiség termosztáttal rendelkező elsődleges helyiséget).

HELYISÉG TERMOSZTÁTOK

A helyiség termosztát beállításának 1°C-kal való csökkentése akár 10%-kal csökkentheti a tüzelőanyag-fogyasztást.

ÚJ SZABÁLYOZÓ RENDSZEREK

Szükség esetén újítsa meg a fűtésszabályozó rendszert az elérhető legújabb berendezések felhasználásával.

TETŐSZIGETELÉS

Az ingatlanok hővesztésének 30%-a a tetőn keresztül következik be. Cserélje ki a régi szigetelést új szigeteléssel, lehetőleg 200 mm vastagságúval vagy ennél is vastagabbal.

ABLAKTOKOK

Az egyrétegű ablakok, különösen az acéltokkal rendelkező ablakok sok hővesztéssel járnak. Meg kell fontolni a műanyagból vagy fából készült, kétrétegű ablakokkal történő cserét.

RADIÁTOROK

Ha egy radiátor ablak alatt helyezkedik el, a teljesítményét befolyásolja, ha függöny lóg fölé. Szintén kerülni kell a radiátor fölé vagy elé szerelt polcokat.

A beragadásuk kiküszöbölése érdekében ajánlott az összes termosztatikus radiátorszelep kézi szabályozása 2-3 havonta. Biztosítsa a radiátorszelepek helyes beállítását és sértetlen állapotát.

HUZAT

Megfelelő huzatzáró segítségével próbálja meg biztosítani a huzat csökkentését például ajtók, ablakok, postaládák és kulcslyukak stb. környékén.



FIGYELMEZTETÉS: Légtelenítők

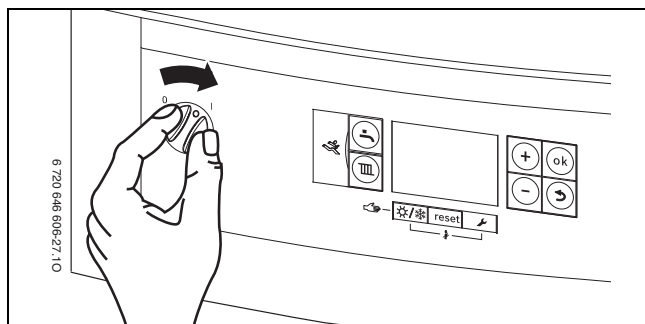
- Ne zárja el és ne tömítse azokat a felszerelt légtelenítőket, amelyek a központi fűtés kazánjának biztonságos üzemelését hivatottak biztosítani.

FÜGGÖNYÖK

A bélelt vagy a nehezebb, földig érő függönyök tökéletes szigetelést képesek nyújtani. Mindig ügyeljen azonban arra, hogy a függönyök ne lógnak a radiátorok fölé.

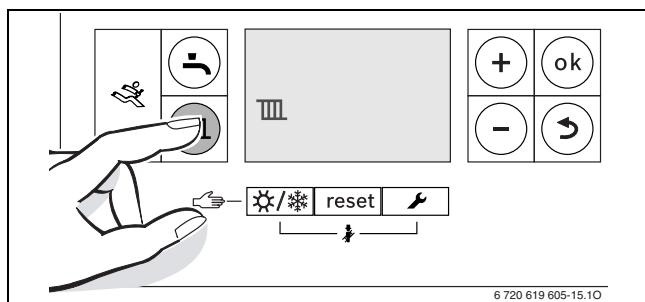
8 Gyors útmutató

Készülék be-/kikapcsolás



Fűtés be-/kikapcsolás

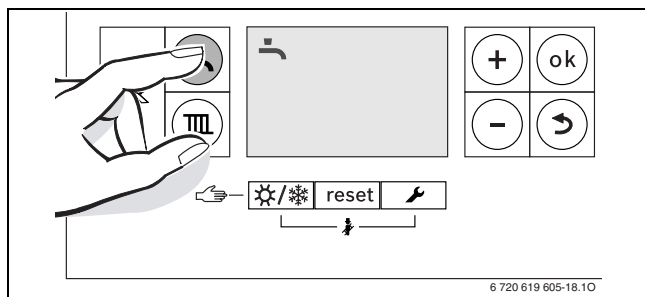
- Nyomja meg többször a(z) gombot, amíg a kijelzőn a(z) vagy a(z) szimbólum villog.



- Nyomja meg a + vagy a(z) - gombot a fűtési üzem be- vagy kikapcsolásához:
 - = fűtési üzem bekapcsolva
 - = fűtési üzem kikapcsolva
- A beállítás mentéséhez nyomja meg az **ok** gombot.

Melegvíz be-/kikapcsolása

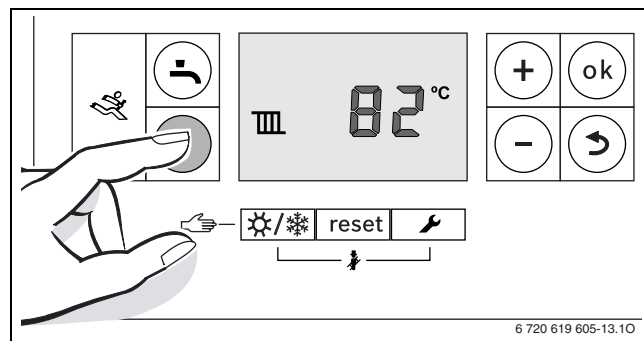
- Nyomja meg többször a(z) gombot, amíg a kijelzőn a(z) vagy a(z) szimbólum villog.



- Nyomja meg a(z) + vagy a(z) - gombot a melegvíz mód beállításához:
 - = melegvíz mód bekapcsolás
 - + **Eco** = Eco mód bekapcsolás
 - = melegvíz mód ki
- A beállítás mentéséhez nyomja meg az **ok** gombot. A pipa szimbólum jelenik meg egy rövid időre a beállítás megerősítésére.

A maximális előremenő hőmérséklet beállítása

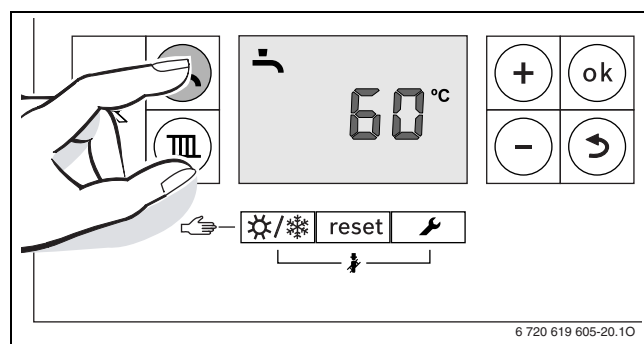
- Nyomja meg a(z) gombot.



- Nyomja meg a(z) + vagy a(z) - gombot az előremenő hőmérséklet beállításához.
- A beállítás mentéséhez nyomja meg az **ok** gombot.

A kifolyási hőmérséklet beállítása

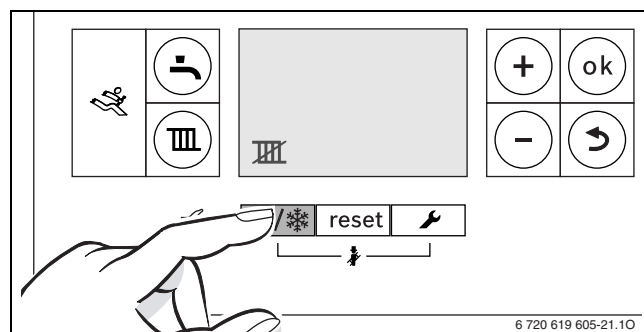
- Nyomja meg a(z) gombot.



- Nyomja meg a(z) + vagy a(z) - gombot a kifolyási hőmérséklet beállításához:
- A beállítás mentéséhez nyomja meg az **ok** gombot.

Nyári üzemmód be-/kikapcsolása

- Nyomja meg többször a(z) gombot, amíg a kijelzőn a(z) szimbólum villog.



- A beállítás mentéséhez nyomja meg az **ok** gombot.

Fagyvédelem

- Állítsa be a maximális előremenő hőmérsékletet 30 °C értékre.

Feljegyzések

Feljegyzések

Robert Bosch Kft.
Termotechnika Üzletág
1103 Budapest, Gyömrői út 104.

Info vonal: (06-1) 470-4747
Szerviz vonal (beüzemelés,
karbantartás, javítás): (06-1) 470-4748

További információ: www.bosch.hu