



📍 1238 Bp., Grassalkovich út 66.

☎ +36 20 467 4475

HA GÁZ VAN, RÁNK FIX HOGY SZÁMÍTHAT!

Biasi márkaszerviz.



HASZNÁLATI UTASÍTÁS

RinNova Cond Plus



**Alkalmazási és
műszaki leírások
a telepítéshez**

CE

 **BIASI**

Gratulálunk a választásához.

Az Ön által választott kazán modulációs szabályozású, elektromos begyújtású.

- nagy teljesítményű
- zártkamrás

A kondenzációs kazánja, a hagyományos kazánokkal ellentétben lehetővé teszi, hogy az energiát visszanyerje a kibocsátott füstben tartalmazott vizes gőz kondenzálásával; vagyis a termék hőjével egyenlő mértékben **kevesebb gázt fogyaszt** és ezen kívül a kibocsátott füst **kevesebb környezetre káros anyagot tartalmaz**.

A felépítő anyagai és a szabályozórendszere biztonságot, nagy kényelmet és energiamegtakarítást nyújtanak, így maximálisan méltányolhatja az autonóm fűtés előnyeit.



VESZÉLY: Tartsa be az ezzel a szimbólummal ellátott jelzéseket, hogy elkerülje a mechanikus vagy általános eredetű baleseteket (pl. sérülések vagy zúzódásokat).



VESZÉLY: Tartsa be az ezzel a szimbólummal ellátott jelzéseket, hogy elkerülje az elektromos eredetű baleseteket (pl. áramütés).



VESZÉLY: Ezzel a szimbólummal ellátott jelzéseket tűz-, és robbanásveszély elkerülése érdekében vegye figyelembe.



VESZÉLY: Tartsa be az ezzel a szimbólummal ellátott jelzéseket, hogy elkerülje a termikus eredetű baleseteket (pl. égések).



FIGYELEM: Ezzel a szimbólummal ellátott jelzéseket a helytelen működés és/vagy a berendezés vagy egyéb tárgyak anyagi károsodásának elkerülése érdekében tartsa be.



FIGYELEM: Ezzel a szimbólummal ellátott jelzések fontos információkat tartalmaznak, amelyeket gondosan el kell olvasni.



FONTOS



- ✓ **A kézikönyvet** figyelmesen olvassa el; így a kazánt racionális és biztonságos módon tudja használni; gondosan őrizze meg, mivel a tanulmányozása a jövőben szükséges lehet. Ha a berendezést más tulajdonosnak adja át, akkor adja át vele ezt a könyvet is.
- ✓ **Az első begyűjtást** egy Kijelölt Ügyfélszolgálati Központ végzi, aki a végrehajtás dátumával kezdődő garanciás időszakot is érvényesíti.
- ✓ **A gyártó** minden felelősséget elhárít, amely a kézikönyv esetleges fordításából eredő hibás értelmezésre vonatkozik; nem tartható felelősnek az itteni kézikönyvben tartalmazott utasítások be nem tartása vagy a nem kifejezetten leírt kezelés következményei miatt.

A TELEPÍTÉS ALATT

- ✓ **A telepítést** képzett személyzet végezze a felügyelete alatt az összes törvény valamint nemzeti és a tárgyban helyileg érvényes szabvány betartásával.
- ✓ **A kazán** lehetővé teszi, hogy vizet melegítsen forráspont alatti hőmérsékletre; csatlakoztassa a hozamával és teljesítményével kompatibilis egy fűtőberendezéshez és/vagy szanitervíz elosztó hálózathoz.

A kazán gázzal működik: **földgáz (G20) vagy propán (G31)**.

A kondenzvíz elvezetését vizsgálható (az UNI 11071 és ehhez kapcsolódó normák) otthoni kondenzelvezető csatornájával kell megoldani.

A kazánt kizárólag olyan célra szabad használni, amelyre kifejezetten tervezték; ezen kívül:

- Ne tegye ki hőmérsékleti viszontagságoknak.
- Ez a készülék szellemi vagy mozgásfogyatékos, illetve nem elegendő tapasztalattal és ismerettel rendelkező személyek (gyermeket is beleértve) általi használatra nem alkalmas, ha nem állnak felelős személy felügyelete alatt, aki ügyel a biztonságukra és a készülék használatára megfelelő utasításokat ad.
- Tartsa a gyermekeket felügyelet alatt, hogy biztosítsa, hogy nem játszanak a készülékkel.
- Kerülje a kazán helytelen használatát
- Kerülje a plombázott részek használatát.
- Kerülje a működés alatt meleg részek megérintését.

A HASZNÁLAT KÖZBEN

- ✓ **Tilos, mert veszélyes** a kazán telepítésére használt csarnok szellőző légnyílásainak akár részleges eltömítése (UNI 11071 és vonatkozó szabványok);
- ✓ **A javításokat** kizárólag Kijelölt Ügyfélszolgálati Központok végezzék, eredeti pótalkatrészekkel; ezért a tevékenységét korlátozza a kazán kikapcsolására (lásd az utasításokat).
- ✓ **Ha gázzzagot érez:**
 - Ne nyúljon elektromos kapcsolókhoz, telefonhoz vagy egyéb olyan tárgyhoz, amely szikrát képezhet.
 - Azonnal nyissa ki az ajtókat és ablakokat, hogy huzattal kiszellőztesse a helyiséget.
 - Zárja le a gázcsapokat.
 - Kérje a szakképzett személyzet közbeavatkozását.
- ✓ **A kazán elindítása előtt** ajánlatos szakképzett, képesített szakemberekkel ellenőriztetni, hogy a gázellátó berendezés:
 - Tökéletesen szigetelt.
 - A kazán által igényelt hozamra méretezett.
 - Rendelkezik az érvényben lévő normák által előírt összes biztonsági és ellenőrző berendezéssel;
 - Telepítője a biztonsági szelep kiürítőjét csatlakoztatta egy kiürítő tölcserhez. A gyártó nem felelős a biztonsági szelep megnyitása miatt okozott károsodásokért és ebből következő vízkiömlésekért, ha a készülék nincs elvezetőhálózatra kapcsolva.
 - Telepítője a szifon kondenzvíz elvezetőjét csatlakoztatta olyan elvezető tölcserhez (UNI 11071 és további szabványok), amelyet úgy gyártottak, hogy elkerülje a kondenzvíz befagyását és ellenőrizze a helyes üritést.
- ✓ **Ne érintse a készüléket** vizes vagy nedves testtel és/vagy mezítláb.
- ✓ **A füstcsatornák és/vagy füstelvezető berendezések vagy azok tartozékai közelében végzett munka vagy karbantartás esetén** kapcsolja ki a berendezést és a munka befejeztével ellenőriztesse a hatékonyságát képesített szakemberekkel.

Berendezés kategória: I2H - II2H3P (gas G20 25 mbar, G31 30 mbar)

Rendeltetési ország: HU

Ez a berendezés megfelel a következő Európai Irányelveknek:

Gáz Irányelv 2009/142/EK

92/42/EGK hatásfok irányelv

Elektromágnességű Kompatibilitású Rendelkezés 2014/30/EU

Alacsony feszültségű Irányelv 2014/35/EU

Környezetbarát Tervezésére Vonatkozó Irányelv 2009/125/EK

A gyártó a termékei folyamatos javítása céljából fenntartja az ebben a dokumentációban megadott adatok bármikori, előzetes bejelentés nélküli módosításának lehetőségét.

Ez a dokumentáció tájékoztatói segítség és nem tekinthető harmadik személyek kötött szerződésnek.

JEGYZÉK

1 A KAZÁN LEÍRÁSA.....	6
1.1 Teljes nézet	6
1.2 Elzárószelep és csapok	6
1.3 Kapcsolótábla	7
1.4 LCD általános jellemzők	7
2 HASZNÁLATI UTASÍTÁS.....	10
2.1 Figyelmeztetés.....	10
2.2 Gyújtás	10
2.3 Fűtőkör hőmérséklet	11
2.4 Szanitervíz hőmérséklet	12
2.5 3 csillagos előmelegítő funkció	12
2.6 Kikapcsolás	13
3 HASZNOS TANÁCSOK	14
3.1 Melegítő kör feltöltése	14
3.2 Fűtés	14
3.3 Fagyvédelem	14
3.4 Időszakos karbantartás	15
3.5 Külső tisztítás	15
3.6 Működési üzemzavarok	15
3.7 Megjelenítés INFO módban	16
3.8 Távirányító üzemzavar kódok	17
3.9 Füstszonda és füstjelző hőolvadó biztosíték.....	17



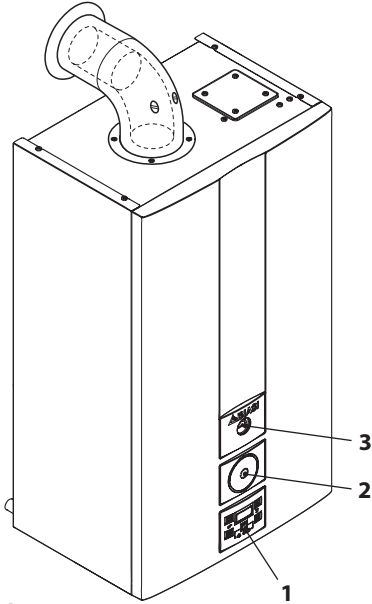
<i>Modellek</i>	<i>Kazán tanúsítvány jelzés</i>
RinNova Cond Plus 25S	M260V.2025 SM
RinNova Cond Plus 35S	M260V.3035 SM

KAZÁN LEÍRÁSA

1 A KAZÁN LEÍRÁSA

1.1 Teljes nézet

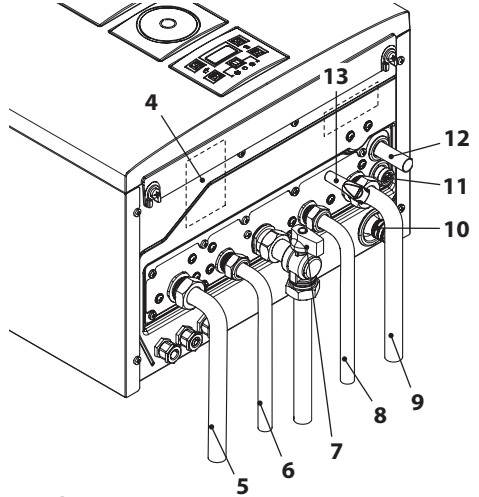
A kazán modellje és törzskönyvi száma a garancialevélre van nyomtatva.



1.1. ábra

- 1 Kapcsolótábla
- 2 Esetleges óraprogramozó helye
- 3 Fűtőkör manométer

1.2 Elzárószelep és csapok

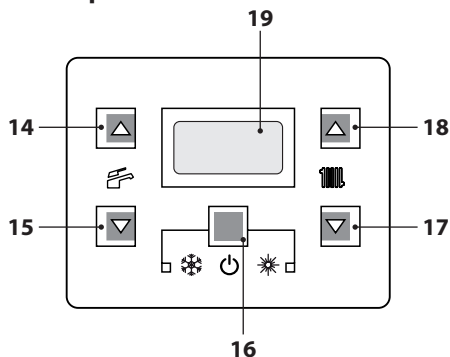


1.2. ábra

- 4 Gázellátó címke
- 5 Előremenő fűtőtömlő
- 6 Szanitervíz kimenet tömlő
- 7 Gázcsap
- 8 Szanitervíz bemenet tömlő
- 9 Fűtés visszamenő tömlő
- 10 Kondenzátum elvezető tömlő
- 11 Fűtőkör kiürítő csap
- 12 Fűtőkör biztonsági szelep kiürítő tömlő
- 13 Fűtőkör feltöltő csap

KAZÁN LEÍRÁSA

1.3 Kapcsolótábla



1.3. ábra

- 14 HMV hőmérsékletet növelő gomb
- 15 HMV hőmérsékletet csökkentő gomb
- 16 Rezet/Készenléti/Tél/Nyár gomb
- 17 Fűtési hőmérséklet csökkentés gomb
- 18 Fűtési hőmérséklet növelés gomb
- 19 LCD (képernyő)



A REZET az összes paramétert visszaállítja gyári beállításra, csak a „paraméter 08=04” beállításával jön létre. A végrehajtott rezet a képernyőn lévő összes szimbólum bekapcsolásakor látható.

1.4 LCD általános jellemzők

A kazának műszaki jellemzőihez olvassa el a(z) „MŰSZAKI SAJÁTOSSÁGOK” szakasz a(z) 19 oldalon.



1.4. ábra










JELMAGYARÁZAT

RESET	A szimbólum, amely jelzi, hogy a kazánt a felhasználó közvetlenül újra aktiválhatja, a visszaállító gombbal.
	A szimbólum azt jelzi, hogy az üzemzavar képzett ügyfélszolgálat közbeavatkozását igényli.
	A körülvevő vonalak által jelölt összes szimbólum azt jelzi, hogy a szimbólum villog.

AZ LCD ADATOK KIJELEZÉSE

LCD	FUNKCIÓ
Er 01 + RESET	A biztonsági blokk nem kapcsol be
Er 02 + RESET	A biztonsági termostát által okozott blokk
Er 03 + RESET	Általános blokk
Er 04 +	Szivattyú keringési hiány vagy elégtelen berendezés nyomás
Er 05 +	Üzemzavar ellenőrzése: ventilátor

KAZÁN LEÍRÁSA

LCD	FUNKCIÓ
Er 06+ 	A fűtés negatív hőmérsékleti együtttható szonda meghibásodott
Er 07+ 	A szaniter negatív hőmérsékleti együtttható szonda meghibásodott
Er 08+ 	A külső negatív hőmérsékleti együtttható szonda meghibásodott
Er 09+ 	Füst negatív hőmérsékleti együtttható szonda meghibásodott (megszakítás)
Er 10+ RESET	Füstsztroda közbelépés miatti blokk
	Hibás láng (An villog + hibaszám villog)
Er 12+ 	A visszatérő negatív hőmérsékleti együtttható szonda meghibásodott
Er 13+ 	Előremenő - visszatérő DT (hőmérsékletkülönbség) > 40 K
Er 14+ RESET	A szivattyú üzemzavarban van vagy az elsődleges hőmérséklet 105°C fölött van
Er 14+ 	Hőmérséklet fokozat keringési hiány (>2K/s)
Er 19+ 	Bementi szaniter szonda meghibásodott (ha van)
Er 69	Blokk hibás vezetékezés miatt
Li	Negatív hőmérsékleti együtttható korlátozás a HMV-ben

LCD	FUNKCIÓ
	A kazán készenléti állapotban, a kötőjelek sorban bekapcsolnak, hogy csúszást szimuláljanak (fagyásgátló védelem aktív)
 68   FL 	Feltöltés igénylése: a kazán egyébként helyesen működik és bekapcsolja az ikont, amelyek szükségesek, de felváltva az FL-t jelzi 1 másodpercenként.
 Er  04	Elégtelen nyomás: a kazán hibával leblokkol és vízhiányt jelez a hagyományos kóddal.
30 °C	Kazán hőigényre vár (csak csatlakoztatott távirányítóval)
31  °C	Kazán nyáron (tisztálkodásra szolgáló meleg víz). Az elsődleges kör hőmérséklete jelenik meg.
32  °C	Kazán télen (fűtés + tisztálkodásra szolgáló meleg víz) Az elsődleges kör hőmérséklete jelenik meg.
4  °C	HMV teljesítmény igényű kazán. Megjelenik a HMV hőmérséklet.
34  °C	Fűtésteljesítmény igényű kazán.
	Égőfej begyújtás (leeresztés)

KAZÁN LEÍRÁSA

LCD	FUNKCIÓ
0	Láng jelenlét (Égőfej bekapcsolts)
cf 68	3 csillagos előmelegítő funkció. Jelzés nincs jelen. Az „INFO” szakaszban ellenőrizheti a „cf” állapotot (a „cf” felirat az elsődleges hőmérséklet értékével váltakozik a funkció befejezéséig). A 14 és 15 gombok 5 másodpercre megnyomásával a funkció állapota váltakozik.
cf on	A bekapcsolást megerősítő ON és OFF felirat 5 másodpercenként váltakozik. A funkció minden nap aktív, minden órában aktív marad (nem lehet időszakokat beállítani, hacsak nem aktiválja a távirányítót).
bP ^f 15 °C	A kazán fagyásgátló fázisban van (bP villog + hőmérséklet villog)
78	Fűtés készlet (az összes többi szimbólum ki van kapcsolva)
°C	Távirányító csatlakoztatva (4 másodpercenként villog)
46	Szaniter beállítás (az összes többi szimbólum ki van kapcsolva)

LCD	FUNKCIÓ
Po 35	Aktív szivattyú a keringési fázis után (Po villog + hőmérséklet villog)
uv 56	Égőfej bekapcsolás késlekedése a rendszer beállításához (uu villogás + hőmérséklet villogás)
65 °C	A karbantartás lejárt. A kulcsok villognak (hiba megjelenítése nélkül)
LP	Kazán kéményseprő funkcióban. A kéményseprő bekapcsolása a „paraméter P09=01” beállításával történik és a következő jelenik meg: LP = minimum HMV hP = minimum fűtés cP = maximum fűtés dP = maximum HMV.
88	A lépés a HMV 18 (növelés) és 17 (csökkentés) gombokkal történik. A kijelzőn látható feliratok váltakoznak.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

2 HASZNÁLATI UTASÍTÁS

2.1 Figyelmeztetés



Ellenőrizze, hogy a fűtőkör szabályosan fel legyen töltve vízzel, akkor is, ha a kazánt csak meleg HMV készítésre használja.

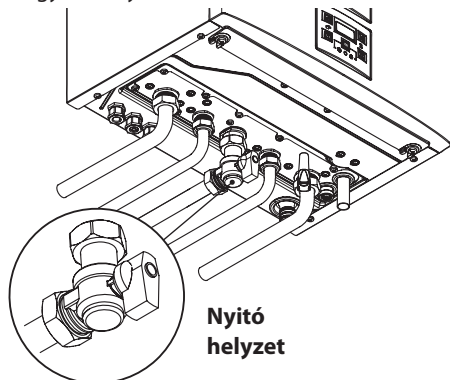
Különbön töltsse fel a kazánt a „Melegítő kör feltöltése” szakasz a(z) 14 oldalon szerint.

Az összes kazánon van „fagyvédelmi” rendszer, amely csak akkor lép közbe, ha a kazán hőmérséklete 5°C alá csökken; ezért **ne kapcsolja ki a kazánt**.

Ha a kazánt nem használja a hideg időszakban, akkor a fagyveszély miatt tartsa be a „Fagyvédelem” szakasz a(z) 14 oldalon szerintieket.

2.2 Gyújtás

- A kazán és a telepítés szerint előírt csapok legyenek nyitva (2.1. ábra).



2.1. ábra

- Helyezze elektromos ellátás alá a kazánt, a telepítés szerint előírt bipoláris kapcsolóval. Az LCD a kazán (utolsóként elmentett) állapotát jelzi (2.2. ábra).



Készenlét



Tél

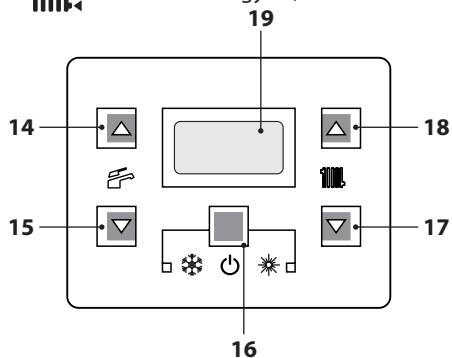


Nyár

2.2. ábra

Fűtés/HMV működése

- Tartsa lenyomva 2 másodpercig a 16 gombot, amíg a képernyőn megjelenik a és szimbólumok egyike, 2.3. ábra.



2.3. ábra

Az LCD a kazán hőmérsékletét (elsődleges kör) és a(z) és szimbólumokat mutatja; a(z) °C szimbólum lassan villog, 2.4. ábra.

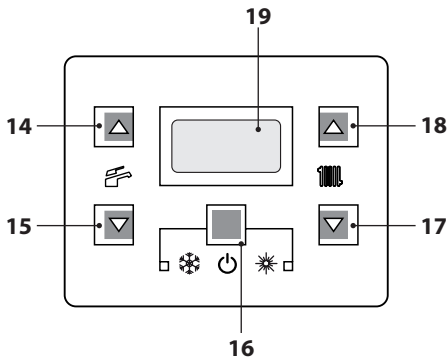


2.4. ábra


Csak meleg víz készítési funkció

- Tartsa lenyomva 2 másodpercig a 16 gombot, amíg a képernyőn megjelenik a szimbólum, 2.5. ábra.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS



2.5. ábra

Az LCD a kazán hőmérsékletét (elsődleges kör) és a(z)  szimbólumot mutatja; a(z) °C szimbólum lassan villog (2.6. ábra).




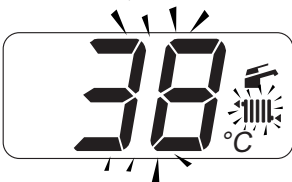
2.6. ábra

2.3 Fűtőkör hőmérséklet

A fűtés előremenő meleg víz hőmérséklete a 17 (csökkentés) és 18 (növelés) gombok egyikevel szabályozható (2.5. ábra) minimum 25°C és maximum 85°C között. Az egyik gomb első megnyomása után a „Beállítás” jelenik meg, a második megnyomásra a módosításhoz lép.

Az LCD adatok kijelzése:

- A fűtésben előremenő meleg víz hőmérséklet „Beállítás” értéke és a  szimbólum villognak. A képernyő alja világít (2.7. ábra).




2.7. ábra

A fűtési hőmérséklet szabályozása a külső hőmérséklet függvényében (külső szonda nélkül)



A fűtésben előremenő meleg víz hőmérsékletét a következőképpen szabályozhatja:

- 25-35 között, 5-15°C-os külső hőmérséklet mellett
- 35-60 között, -5 és +5°C-os külső hőmérséklet mellett
- 60-85 között, -5°C-os külső hőmérséklet mellett.

A minősített telepítője segít a berendezéséhez legmegfelelőbb szabályozások ajánlásában.

A beállított hőmérséklet elérésének ellenőrzése a  szimbólum hiányában az LCD-n látható.

Teljesítményigény fűtésnél

Amikor a kazán fűtésnél teljesítményt igényel, akkor a képernyőn a(z)  szimbólum látható a fűtésben előremenő víz hőmérsékleti értékének növekedését követően. A  szimbólum villog (2.8. ábra).



2.8. ábra

A fűtési hőmérséklet szabályozása telepített külső szondával

Ha telepített külső szondát (opcionális), akkor a kazán automatikusan szabályozza a fűtő berendezés előremenő vizének hőmérsékletét a külső hőmérséklet függvényében.

Ebben az esetben a kazánt képzett telepítő állítsa be (lásd a "A külső szonda K együttható beállítása" szakaszt a 45 oldalon).


Ha a környezeti hőmérséklet nem kellemes, akkor növelheti a fűtőberendezés előremenő hőmérsékletét $\pm 15^\circ\text{C}$ -kal a 17 (csökkentés) és 18 (növelés) gombokkal (2.5. ábra).

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

2.4 Szanitervíz hőmérséklet

A meleg HMV hőmérséklete a (növelés) 14 és (csökkentés) 15 gombok egyikével szabályozható (2.5. ábra) minimum 35°C és maximum 60°C között. Az egyik gomb első megnyomása után a „Beállítás” jelenik meg, a második megnyomásra a módosításhoz lép.

Az LCD adatok kijelzése:

- a meleg HMV „Beállítás” értéke és a  szimbólum villognak. A képernyő alja világít (2.9. ábra).



2.9. ábra

Szabályozás

Szabályozza a szanitervíz hőmérsékletét az igényeinek megfelelő szintre.

Csökkentse a meleg és hideg víz keverésének szükségét.



Így jobban kihasználhatja az automatikus szabályozás jellemzőit.

Ha a víz különösen kemény, akkor ajánlatos a víz hőmérsékletét 50°C alá állítani.

Ezekben az esetekben egyébként is ajánlatos a szaniter berendezésekre vízédessítőt telepíteni.

Ha a HMV maximális hozama annyira magas, hogy nem engedélyezi elegendő hőmérséklet elérését, akkor Engedélyezett Műszaki Ügyfélszolgálatlaltal telepítsen megfelelő hozamcsökkentőt.

HMV igénylés

Amikor a kazán szanitervíz teljesítményt igényel, akkor a képernyőn a(z)  szimbólum látható a szanitervíz hőmérsékleti értékének növekedését követően. A  szimbólum villog (2.10. ábra).



2.10. ábra

2.5 3 csillagos előmelegítő funkció

Ezzel a funkcióval csökkentheti a szanitervíz fogyasztást a levétel pillanatában, a kazán víz hőmérsékletet a szükséges értékre előkészítve. A 3 csillagos előmelegítő funkció bekapcsolásához tartsa egyszerre lenyomva a 14 és 15 gombot (2.13. ábra), amíg az LCD-n megjelenik a „cF” felirat, amely az „on” felirattal váltakozik.

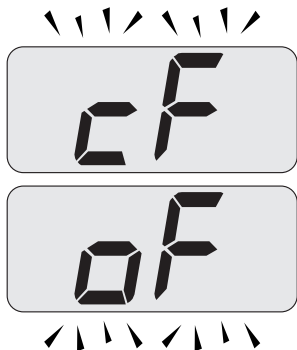


2.11. ábra

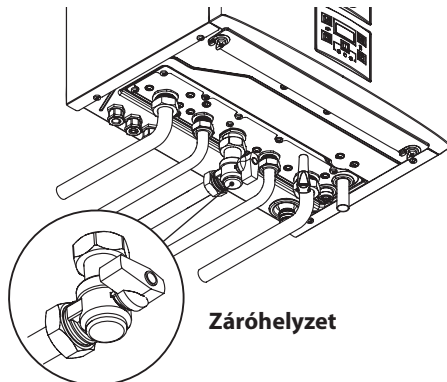
Jól jegyezze meg: Ha a kazánon megszünteti az elektromos ellátást, akkor a következő bekapcsolásnál várjon legalább 1 percet a funkció bekapcsolása előtt.

A 3 csillagos előmelegítő funkció kikapcsolásához tartsa egyszerre lenyomva a 14 és 15 gombot (2.13. ábra), amíg az LCD-n nem jelenik meg tovább a „cF” felirat, amely az „oF” felirattal váltakozik.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS




2.12. ábra

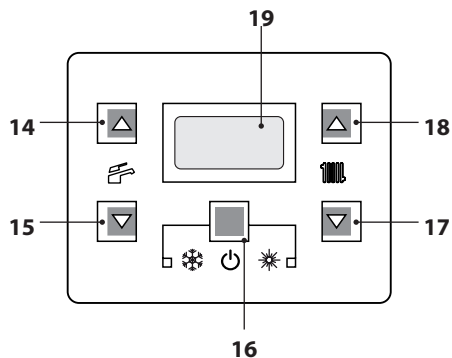


2.15. ábra

2.6 Kikapcsolás

Tartsa lenyomva 2 másodpercig a 16 gombot (2.13. ábra), amíg a képernyőn megjelenik a  szimbólum, (2.14. ábra).

- Szükség esetén ürítse ki a hidraulika köröket, lásd a „HMV kör kiürítése” szakasz a(z) 62 oldalon és a „A fűtőkör kiürítése” szakasz a(z) 62 oldalon.



2.13. ábra



2.14. ábra

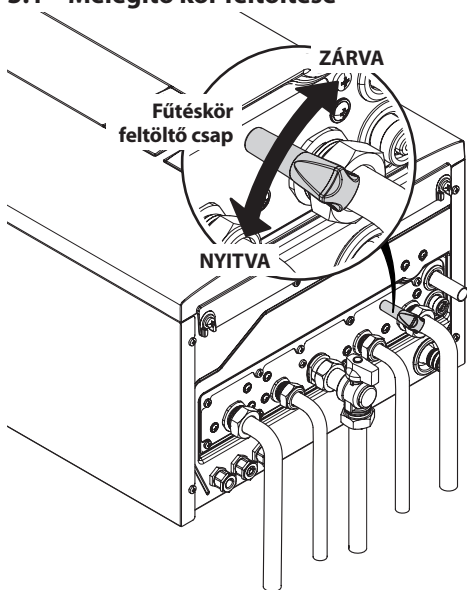
Ha a kazánt hosszabb ideig kikapcsolja:

- Válassza le az elektromos ellátóhálózatról;
- Zárja le a kazán csapjait (2.15. ábra);

HASZNOS TANÁCSOK

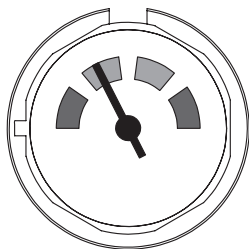
3 HASZNOS TANÁCSOK

3.1 Melegítő kör feltöltése



3.1. ábra

Nyissa ki a 3.1. ábra a kazán alatti feltöltő csapot és ezzel egyidőben ellenőrizze a manométeren a fűtőkör nyomást. A berendezés nyomásának helyes értéke a manométer első negyedének első zöld mezőjében van (3.2. ábra).



3.2. ábra

A befejezett művelet után zárja el a feltöltőcsapot és szükség esetén légtelenítse a radiátorokat.

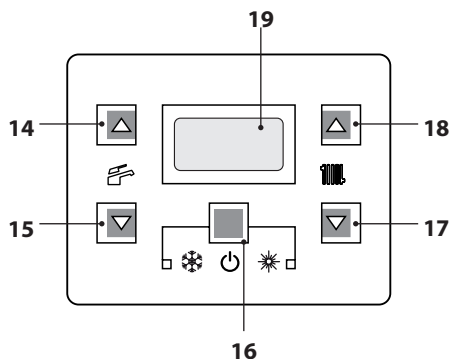
3.2 Fűtés

Ésszerű és gazdaságos szolgáltatáshoz telepítsen környezeti termosztátot.

Soha ne zárja el a helyiség radiátorát, amelybe a környezeti termosztátot telepítette.

Ha az egyik radiátor (vagy konvektor) nem fűt, akkor ellenőrizze a berendezésben a levegő jelenlétét és hogy a csapja legyen nyitva.

Ha a környezeti hőmérséklet túl magas, akkor ne forgassa el a radiátorok csapjait, hanem csökkentse a fűtési hőmérsékletet a környezeti termosztáttal vagy a 17 és 18 fűtésszabályozó gombokkal (3.3. ábra).



3.3. ábra

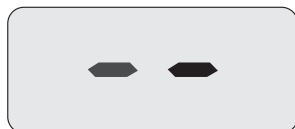
3.3 Fagyvédelem

A fagyvédelem rendszer és esetleges további kiegészítő védelmek védik a kazánt az esetleges fagy általi károsodások ellen.

Ez a rendszer nem garantálja a teljes hidraulikus rendszer védelmét.

Ha a külső hőmérséklet elérheti a 0°C-ot, akkor ajánlatos bekapcsolva hagyni a berendezést a környezeti termosztátot alacsony hőmérsékleten hagyva.

A fagyvédelmi funkció aktív készenléti állapotban lévő kazán mellett is (3.4. ábra).



3.4. ábra

HASZNOS TANÁCSOK

Ha kikapcsolja a kazánt, akkor képzett technikkal ürítse ki a kazánt (fűtő és HMV kör) és ürítse ki a fűtő-, és HMV berendezést.

3.4 Időszakos karbantartás

A kazán hatékony és szabályos működéséhez ajánlatos a berendezést évente legalább egyszer a Kijelölt Ügyfélszolgálati Műszaki Központjával kitisztíttatni és karbantartani.

Az ellenőrzés alatt megvizsgálják és kitisztítják a kazán legfontosabb alkatrészeit. Ezt az ellenőrzést karbantartási szerződés keretén belül is elvégezheti.

3.5 Külső tisztítás



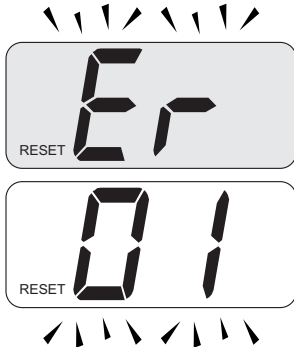
Mindenféle tisztító folyamat előtt válassza le a kazánt az elektromos ellátási hálózatról.

A tisztításhoz használjon szappanos vízbe mártott rongyot.

Ne használjon: Oldószereket, gyúlékony anyagokat, sűrűlő anyagokat.

3.6 Működési üzemzavarok

Ha a kazán nem működik és az LCD-n megjelenik egy kód, amely az **Er** betűkkel és a **reset** felirattal változik (lásd a "LCD általános jellemzők" szakaszt a 7 oldalon), akkor a kazán leblokkolt. A képernyő alja villog (3.5. ábra).




3.5. ábra

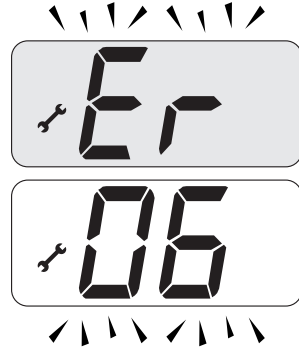
A helyreállításához nyomja meg a reset 16 gombot (3.3. ábra) a kazán távirányító paneljén.



A gyakori biztonsági blokkot jelezze az Engedélyezett Ügyfélszolgálati Központnak.

Az LCD-n esetlegesen megjelenő egyéb lehetséges üzemzavarok

Ha az LCD egy kódot jelenít meg az **Er** betűkkel és a  szimbólummal váltakozva, akkor a kazán vissza nem állítható üzemzavarban van. A képernyő alja villog (3.6. ábra).

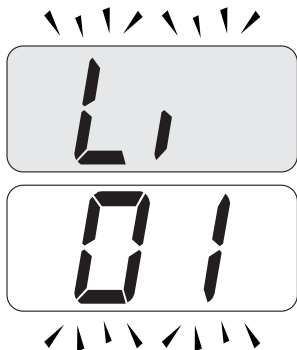


3.6. ábra

Másik lehetséges jelzést, amikor a HMV hőcserélő nem képes a kazán által leadott teljesítmény cseréjére.

PI. A HMV hőcserélő elvízkövesedett. Ez akkor történhet meg, amikor a kazán meleg HMV vizet igényel.

Az LCD-n megjelenik az **01** kód, amely az **Li** betűkkel változik. A képernyő alja villog (3.7. ábra).



3.7. ábra



A kazán helyes működésének helyreállításához hívja a Kijelölt Ügyfélszolgálati Műszaki Központot.

Levegőbuborékok zaja

Ellenőrizze a fűtőkör nyomását és esetlegesen töltse fel a „Melegítő kör feltöltése” szakasz a(z) 14 oldalon.

A berendezés alacsony nyomása

Ismét töltsön vizet a fűtőberendezésbe. A folyamathoz olvassa el a „Melegítő kör feltöltése” szakasz a(z) 14 oldalon.

A berendezés nyomásának időszakos ellenőrzése a felhasználó feladata.

Ha túl gyakran kell vizet adagolni, akkor műszaki ügyfélszolgálatral ellenőriztesse, hogy a fűtőberendezés és a kazán nem szivárognak.

A biztonsági szelepből víz folyik

Ellenőrizze, hogy a töltőcsap zárva legyen (lásd a "Melegítő kör feltöltése" szakaszt a 14 oldalon).

Ellenőrizze az „INFO” (információ) menüben, hogy a fűtőkör nyomása 3 bar körül legyen; ebben az esetben ajánlatos leereszteni a berendezésből a vizet a fűtőtestek légtelenítő szelepein keresztül, hogy a nyomást szabályos értékre visszaállíthassa.

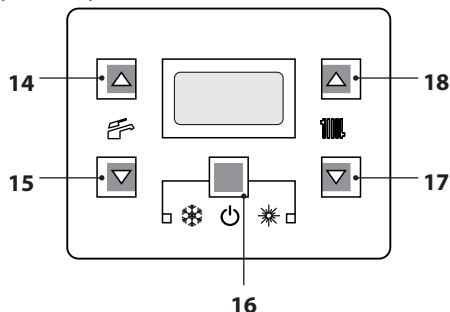


Ha a fent említettektől eltérő hibás működést észlel, akkor kapcsolja ki a kazánt a „Kikapcsolás” szakasz a(z) 13 oldalon szakaszba leírtak szerint és hívja a Kijelölt Ügyfélszolgálati Központot.

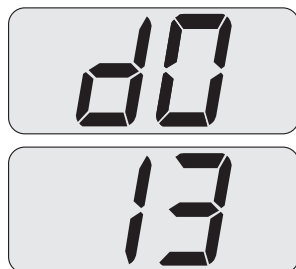
3.7 Megjelenítés INFO módban

INFO módban a kazán működési állapotára vonatkozó néhány információ jelenik meg. A kazán helytelen működésének esetében hasznos lehet ezeket az információkat átadni az Ügyfélszolgálati Központnak, hogy megérthesse az okait.

Az INFO módba lépéshez tartsa egyszerre lenyomva a 16 és 18 gombokat (3.8. ábra), amíg a képernyőn megjelenik a **d** betű és egy kód (3.9. ábra).



3.8. ábra



3.9. ábra

Az értékeket a 17 (csökkentés) és 18 (növelés) gombokkal módosíthatja. Az INFO módból ki lépéshez egy időben tartsa lenyomva a 16 és

HASZNOS TANÁCSOK

18 gombokat (3.8. ábra).

A táblázatban az INFO módban lehetséges megjelenített értékeket foglaltuk össze.

Megjelenített érték	Jegyzék
Elsődleges kör nyomás (nincs jelen)	d0 + - -
Külső hőmérséklet	d1 + érték
K érték helyileg beállított görbe	d2 + érték
Ofszet érték hőmérsékleti görbe	d3 + érték
Fűtés kiszámított alapjele (hőmérsékleti görbével és beállított SET-értékkel)	d4 + érték
Negatív hőmérsékleti együtt-ható előremenő hőmérséklet	d5 + érték
Negatív hőmérsékleti együtt-ható visszamenő hőmérséklet (nincs jelen)	d6 + - -
Szaniter beállítás	c0 + érték
Hőm. HMV kimenet	d7 + érték
HMV vízhozam	c2 + érték
Füsthőmérséklet	d8 + érték
Ventilátor sebesség	d9 + érték
Füstnyomás (nincs jelen)	dA + - -
Ionizációs érték	db + érték
Karbantartásig hiányzó hónapok száma	c3 + érték
3 csillagos állapot (ON=01, OFF=00)	cF + érték
Kód HW - BIC	dc + érték
Revízió HW - BIC	dd + érték
Kód FW - BIC	dE + érték
Revízió FW - BIC	dF + érték

3.8 Távirányító üzemmódozó kódok

Ha a kazánt távirányítóra köti (opcionális), akkor a képernyő középső részén megjelenhet egy kód, amely a kazán üzemmódozóját jelzi.

A folyamatban lévő üzemmódozó számkód és ezt követő E betű jelzi.

A táblázatban a távirányítón megjeleníthető kódokat foglaltuk össze.

Meghibásodás	Kód
Bekapcsolás hiánya miatti blokk	01E
A biztonsági termosztát által okozott blokk	02E
Általános blokk	03E
Vízhiány a fűtő-, és keringető körben	04E
Ventilátor ellenőrző üzemmódozó	05E
A fűtés negatív hőmérsékleti együtt-ható szonda üzemmódozó	06E
Szaniter negatív hőmérsékleti együtt-ható szonda üzemmódozó	07E
A külső negatív hőmérsékleti együtt-ható szonda üzemmódozó	08E
Füst negatív hőmérsékleti együtt-ható szonda üzemmódozó (megszakítás)	09E
Elvezetőszonda közbelépés miatti blokk	10E
Hibás láng	11E
Keringési hiány vagy szivattyú üzemmódozóban vagy határon lévő elsődleges hőmérséklet miatti közbelépés	14E

HASZNÁLAT

3.9 Fűtőszonda és füstjelző hőolvadó biztosíték



A füstjelző hőolvadó közbelépése biztonsági blokkot okoz, a Kijelölt Ügyfélszolgálati Központ ezt követő helyreállításával.

A fűtőszonda és füstjelző hőolvadó biztosíték 20 a 3.10. ábra biztonsági berendezések.

A fűtőszonda 20 akkor lép közbe, amikor a füst-hőmérséklet túllépi a 110°C értéket, és biztonság miatt leblokkolja a kazánt, kikapcsolja.

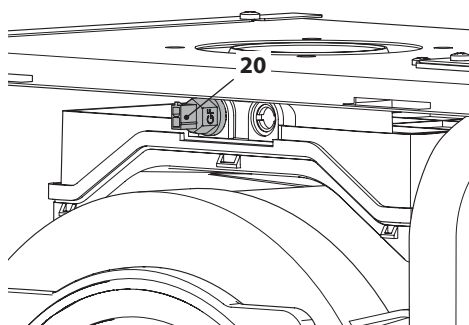
A kazán normális működésének helyreállításá-

HASZNOS TANÁCSOK

sához elég, ha megnyomja a 16 gombot (3.8. ábra).

Ha a füstszonda 20 nem lép közbe és nem blokkolja le a kazánt biztonsági okokból, akkor további biztonsági berendezésként a 20 füstjelző hőolvadó lép működésbe, amely védi a csatornát a füstelvezetéstől.

A kazán helyes működésének helyreállításához keresse fel a Kijelölt Ügyfélszolgálati Központot.



3.10. ábra