



📍 1238 Bp., Grassalkovich út 66.

☎ +36 20 467 4475

HA GÁZ VAN, RÁNK FIX HOGY SZÁMÍTHAT!

Biasi márkaszerviz.



HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Inovia Cond SV



**Alkalmazási és
műszaki leírások
a telepítéshez**

CE

 BIASI

Gratulálunk a választásához.

Az Ön által választott kazán modulációs szabályozású, elektromos begyújtású.

- nagy teljesítményű
- zártkamrás
- range rate

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.

Range Rated

Ez a kazán a berendezés igényeihez igazítható és tényleg be lehet állítani a kazán maximális hozamát fűtésnél. Olvassa el a „**A hasznos teljesítmény beállítása fűtési funkcióban**” bekezdést. Miután beállította a kívánt teljesítményt (12. paraméter), adja meg a Hőhozam, a Hasznos teljesítmény és a Kazán hatásfok értékét a **Beállítások a vezérlő áramkör csere esetén** táblázat P12. cellájában.



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 fordításaiból 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 bután (G30) 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 kiürítójét 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 ürítést.
- ✓ **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: II2H3B/P (gáz G20 25 mbar, G30 37 mbar, G31 37 mbar)

Rendeltetési ország: HU

Ez a berendezés megfelel a következő Európai Irányelveknek:

Gáz Irányelv 2009/142/EK

92/42/EGK határfok irányelv

Elektromágnesességű Kompatibilitású Rendelkezés 2004/108/EK

Alacsony feszültségű Irányelv 2006/95/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 köztött szerződésnek.

JEGYZÉK

1 A KAZÁN LEÍRÁSA.....	6
1.1 Teljes nézet	6
1.2 Elzárószelep	6
1.3 Kapcsolótábla	7
1.4 LCD általános jellemzők	8
2 HASZNÁLATI UTASÍTÁS.....	12
2.1 Figyelmeztetés	12
2.2 Gyújtás	12
2.3 Fűtőkör hőmérséklet	13
2.4 Szanitervíz hőmérséklet	17
2.5 Kikapcsolás	18
3 HASZNOS TANÁCSOK	20
3.1 Melegítő kör feltöltése	20
3.2 Fűtés	20
3.3 Fagyvédelem	20
3.4 Időszakos karbantartás	21
3.5 Külső tisztítás	21
3.6 Működési üzemzavarok.....	21
3.7 Megjelenítés INFO módban.....	22
3.8 Távirányító üzemzavar kódok	23
3.9 Füstszonda és hőolvadó	23



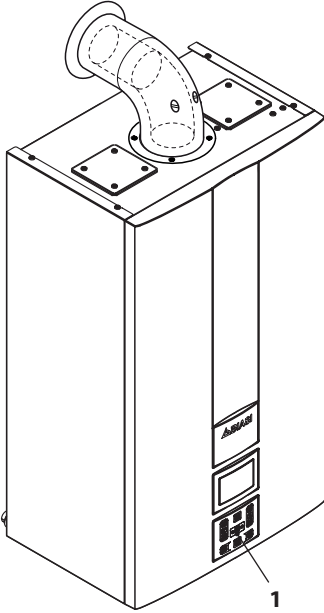
Modellek	Kazán tanúsítvány jelzés
Inovia Cond E 16SV	M260.1616 SV/...
Inovia Cond E 25SV	M260.2025 SV/...
Inovia Cond E 35SV	M260.3035 SV/...

KAZÁN LEÍRÁSA

1 A KAZÁN LEÍRÁSA

1.1 Teljes nézet

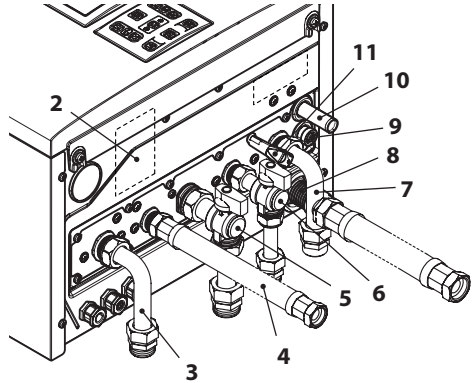
A kazán modellje és törzskönyvi száma a garancialevélre van nyomtatva.



1.1. ábra

1 Kapcsolótábla

1.2 Elzárószelep

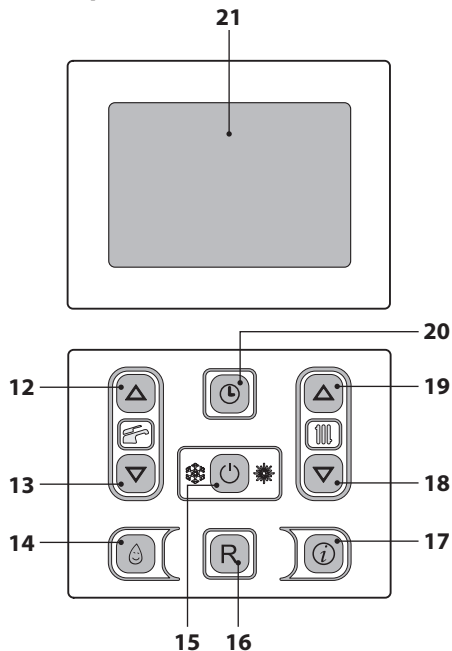


1.2. ábra

- 2 Gázellátó címke
- 3 Előremenő fűtőtömlő
- 4 Bojler szerpentin előremenő cső
- 5 Gázcsap
- 6 Hideg szanitervíz bemeneti csap
- 7 Fűtés visszatérő cső és bojler szerpentin
- 8 Kondenzátum elvezető tömlő
- 9 Fűtési kör kiürítő csap
- 10 Fűtési kör biztonsági szelep kiürítő tömlő
- 11 Fűtési kör feltöltő csap

KAZÁN LEÍRÁSA

1.3 Kapcsolótábla



1.3. ábra

- 12 HMV hőmérsékletet növelő gomb
- 13 HMV hőmérsékletet csökkentő gomb
- 14 3 csillagos előmelegítő funkciógomb
- 15 Rezet/Készenléti/Tél/Nyár gomb
- 16 Rezet gomb
- 17 Funkciók menü hozzáférés gomb
- 18 Fűtési hőmérséklet csökkentés gomb
- 19 Fűtési hőmérséklet növelés gomb
- 20 Óra gomb: lehetővé teszi, hogy az óra (időpont/nap/dátum) és időzítő funkcióhoz lépjen (előremenő fűtés időzítése)
- 21 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.



A(z) 16 és 20 (1.3. ábra) gombok egyidejű megnyomása 5 másodpercen keresztül lehetővé teszi, hogy lenullázza az összes programozott időpontot (fűtést).

A lenullázás vagy az alapértelmezett feltétel után a fűtés funkció minden nap 24 órán keresztül aktív.

Ez az alapértelmezett feltétel, amellyel a kazánokat szállítjuk.

A lenullázás megerősítése után a REZET gomb és a(z)  azonnal villogni kezd.

KAZÁN LEÍRÁSA

1.4 LCD általános jellemzők

A kazán műszaki jellemzőit a 24. oldalon a "MŰSZAKI SAJÁTÓSÁGOK" szakaszban olvashatja.



1.4. ábra

JELMAGYARÁZAT

	A körülvevő vonalak által jelölt összes szimbólum azt jelzi, hogy a szimbólum villog.
	Állandó fény: a kéményseprő funkció engedélyezett.
AM PM	Állandó fény: a szimbólum jelenléte a normális működés alatt azt jelzi, hogy a fűtés időzítőt beállította. Villogás: azt jelzi, hogy a felhasználó még nem állította be az órát.
	Állandó fény: a kazán késleltetett gyújtásra (AFCT) vagy egyéb eseményre van kapcsolva.
	INFO menü bemenet engedélyezve.






	Az időpont programozás igénylési állapotát jelzik Villogó: kényelem programozás folyamatban; csökkentett programozás folyamatban;
1 2 3 4 5 6 7	A hét napját az a szám jelzi, amelyet ezzel a szekvenciával kapcsol be. 1=hétfő ... 7=vas.
	Állandó fény: HMV funkció engedélyezett. Villogó: HMV funkció folyamatban.
	Villogó: a szolár szivattyú működésben A szolár beépítését a HMV körbe a sávok bekapcsolása jelzi. SV verziók: a sávok a felhalmozott szoláris hőmérséklet értékét jelzik (terjedelem: 40-80°C).
	Állandó fény: fűtés igénylése az 1 és/vagy 2. zónából. Villogó: fűtés funkció folyamatban.
	Állandó fény: előre-menő szonda és/vagy visszatérő szonda.

KAZÁN LEÍRÁSA











	A kulcs, a nyíl, az M és a hónap bekapcsolása (1 vagy 2) a következő esedékes karbantartást jelzi. A szimbólum, a nyíl, az M és a 0 a karbantartási időszak lejáratát jelzik.
°C°F	Hőmérséklet mértékegység.
	Állandó fény: előmelegítő funkció 3 csillag aktív. Villogó: előmelegítő funkció 3 csillag folyamatban.
	Villogó: kiürítés (a láng érzékelése előtt).
	Állandó fény: láng van és modulációs szint.
RESET	Állandó fény: blokkolási hiba. A kazánt a felhasználó közvetlenül újra aktiválhatja, a visszaállító gombbal.
	A hiba nem állítható vissza. A háttérvilágítás nem villog.
K	Állandó fény: beállított érték.
	Állandó fény: a hőmérséklet tizedes értékek nélkül, de jellel jelenik meg (a szonda csatlakozik).
 bar psi 	A kazán nyomását jelzi.

	Állandó fény: a távoli vezérlés csatlakozik. Villogó: távoli vezérlés igénylése folyamatban.
	Állandó fény: aktív szivattyú. Az ikon bekapcsolva marad a forgást követően is.
	Állandó fény: a kazán fagyásgátlója aktív.
AF 	Fagyvédelem Állandó fény. (Berendezés fagyálló aktív.)

AZ LCD ADATOK KIJEZÉSE

LCD	FUNKCIÓ
E01 + RESET	A biztonsági blokk nem kapcsol be.
E02 + RESET	A biztonsági termosztát által okozott blokk.
E03 + RESET	Általános blokk.
E04 + 	A berendezésben kevés nyomás van vagy a nyomás transzduktor le lett választva.
E05 + 	Ventilátor ellenőrző üzemmódot.
E06 + 	Negatív hőmérsékleti együttható előremenő fűtés szonda meghibásodott.
E07 + 	A HMV negatív hőmérsékleti együttható szonda meghibásodott
E08 + 	Külső negatív hőmérsékleti együttható szonda meghibásodott (beállított K-val).

KAZÁN LEÍRÁSA

LCD	FUNKCIÓ
E09+ 	A füstszonda meghibásodott.
E10+RESET	Füstszonda közbelépett.
	Hibás láng (An villog + hibaszám villog).
E12+ 	Negatív hőmérsékleti együttható visszamenő fűtés szonda meghibásodott.
E13+ 	Előremenő - visszatérő DT (hőmérsékletkülönbség) > 40 K.
E14+RESET	Keringés hiánya T > 105°C.
E14+ 	Hőmérséklet fokozat keringési hiány (>2K/s).
E50+ 	Nincs kommunikáció a 2. zónához csatlakoztatott távirányítóval.
E69+ 	Blokk hibás vezetékezés miatt.
E98+ 	A szolár központ meghibásodott.
E99+ 	A kazánt nem konfigurálta.
L 01	Negatív hőmérsékleti együttható korlátozás a HMV-ben.
	A kazán készenléti állapotban, a kötőjelek sorban bekapcsolnak, hogy csúszást szimuláljanak (fagyásgátló védelem aktív).

LCD	FUNKCIÓ
 bar 2.8	Helytelen nyomás esetén az értéket a villogó szimbólum jelzi. A nyomás elérésekor a szimbólum 15 másodpercre bekapcsolva marad, majd eltűnik. Villogó: <ul style="list-style-type: none">  nagyobb nyomás > 2,8 bar ON, 2,6 bar OFF;  köztes nyomás 0,15 < P < Pon emelkedésben 0,15 < P < (Pon-0.2) ereszkedésben;  kritikus nyomás 0,00 < P < 0,15 bar.
 bar 0.9	
 bar 0.1	
88.8	Aktív szivattú a keringési fázis után (Po villog + hőmérséklet villog).
 88.8	
AF  88.8	A kazán fagyásgátló fázisban van (bP villog + hőmérséklet villog).
 43.5 °C 	HMV teljesítmény igényű kazán. Megjelenik a HMV hőmérséklet.
 43.5 °C 	Fűtés teljesítmény igényű és csatlakoztatott távirányítójú kazán.
43.0 °C SEt	Fűtés készlet (az összes többi szimbólum ki van kapcsolva).
 43.0 °C SEt	Szaniter beállítás (az összes többi szimbólum ki van kapcsolva).

KAZÁN LEÍRÁSA

LCD	FUNKCIÓ
	<p>Égőfej bekapcsolás késlekedése a rendszer beállításához (bekapcsol a homokóra szimbólum).</p>
	<p>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.</p>
	<p>A lépés a szaniter 19. (növelés) és 18. (csökkentés) gombokkal történik. A kijelzőn látható feliratok váltakoznak.</p>

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.

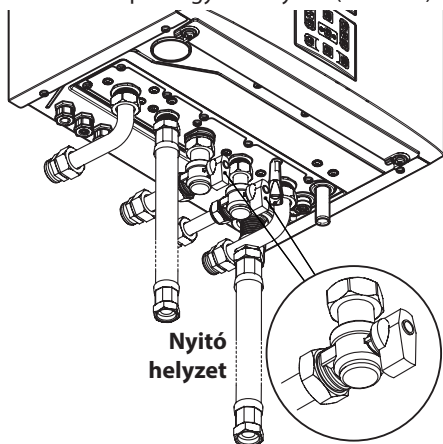
Különbön gondoskodjon a helyes feltöltésről, lásd a "Melegítő kör feltöltése", "Fűtőkör feltöltése" szakaszt a 20. oldalon

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 időszakokban, akkor a fagyveszély miatt tartsa be a "Fagyvédelem", 20. oldal szerintiét.

2.2 Gyújtás

- A kazán 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

A kötőjelek sorban bekapcsolnak, csúszás szimulációjához



Tél



Nyár

2.2. ábra

Időpont/nap/dátum Beállítások

Lépjen „programozási módba”, a(z) 20 és (2.5. ábra) gombok megnyomásával 5 másodperc-re, amíg az LCD-n megjelenik a(z) ⌚ szimbólum.

A 18 (csökkentés) és 19 (növelés) 2.5. ábra gombokkal beállíthatja az időpont, nap és dátum értékeket, a 12. és 13. gombokkal két paraméter között válthat át.

Röviden nyomja meg a 20 gombot, ekkor elmenti a beállított értékeket és a képernyőn megjelenik az **OK** megerősítő felirat (2.3. ábra).



2.3. ábra

A képernyőn a következő jelenik meg:

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

hh nn óra és percben
 dd day a hét napjához
 (1=hétfő ... 7=vas.)

dd m̄ nap és hónapban

Year évben



mm Pm formátumhoz

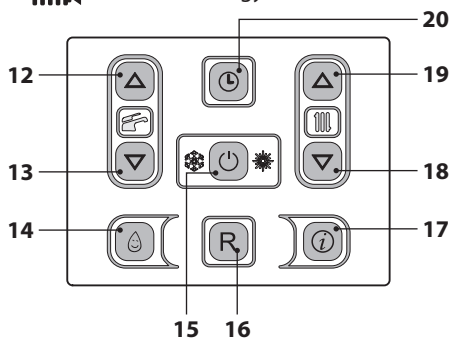
2.4. ábra

Ha ki szeretne lépni a programozásból, akkor 5 másodpercre nyomja a 20 gombot (az összes módosítást elmenti) vagy várjon 60 másodpercet.



Jól jegyezze meg: Ha távirányító jelenik meg, akkor a kártya érzékeli a távirányító időpont, dátum és év adatait és szinkronizál vele (ID 20).

Fűtés/HMV működése

- Tartsa lenyomva 2 másodpercig a 15. gombot, amíg a képernyőn megjelenik a  és , szimbólumok egyike, 2.2. ábra.




2.5. ábra

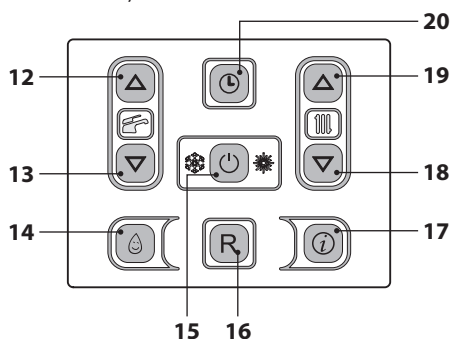
Az LCD a kazán hőmérsékletét (elsődleges kör) és a(z)  és , szimbólumokat mutatja; a(z) °C szimbólum lassan villog, 2.6. ábra.




2.6. ábra

Csak meleg víz készítési funkció

- Tartsa lenyomva 2 másodpercig a 15. gombot, amíg a képernyőn megjelenik a  szimbólum, 2.7. ábra.



2.7. ábra

Az LCD a kazán hőmérsékletét (elsődleges kör) és a(z)  szimbólumot mutatja; a(z) °C szimbólum lassan villog (2.8. ábra).




2.8. ábra

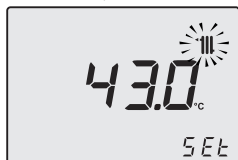
2.3 Fűtőkör hőmérséklet

A fűtés előremenő meleg víz hőmérséklete a 18. (csökkentés) és 19. (növelés) gombok egyikevel szabályozható (2.7. 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 utolsó módosítás után 5 másodperccel ki lép a menüből.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Az LCD adatok kijelzése:

- A fűtésben előremenő meleg víz hőmérséklet „Beállítás” értéke és a  szimbólum villognak. A képernyő alja világít (2.9. ábra).




2.9. 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°-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 (lángmoduláció) a fűtésben előremenő víz hőmérsékleti értékének növekedését követően. A(z)  szimbólum villog és a  (2.10. ábra) keringető bekapcsol.



2.10. ábra

A fűtési hőmérséklet szabályozása telepített külső szondával

Ha telepített külső szondát (opcionális), akkor a kazán automatikusan szabályozza a fűtőberendezés 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 56. oldalon).

Ha a környezeti hőmérséklet nem kellemes, akkor növelheti a fűtőberendezés előremenő hőmérsékletét $\pm 15^\circ\text{C}$ -kal a 18. (csökkentés) és 19. (növelés) gombokkal (2.7. ábra).

A fűtési hőmérséklet szabályozása két zóna között független telepített távirányítóval

Miután telepítette a zónaszelepeket, amelyek közül az egyiket környezeti termosztát, a másikat távirányító vezérel, a berendezésben két különböző fűtési előremenő hőmérsékletet is kaphat.

A termosztát által vezérelt zónaszelep fűtési hőmérsékletét a 18. és 19. gombokkal végezheti, 2.27. ábra.

A távirányító által vezérelt zónaszelep fűtési hőmérsékletét a távirányító fűtési hőmérséklet szabályozó gombjaival lehet beállítani.

Az 1. zóna fűtési időszakainak beállítása (helyi zóna/TA)

Ahhoz, hogy a fűtési igényt kielégítthesse, legyen aktív a TA és az óra legyen ON állásban.

A második zónát viszont távirányítóval független módon kezeli (vagyis már meg vannak az időszakai).

Jól jegyezze meg: A TA és kazán óra által vezérelt egyszerű zóna esetében viszont (ha időszakokkal programoz) a fűtés igényléshez mind a TA, mint az óra engedélyét ki kell kérni.

Jól jegyezze meg: A fűtési időszakok óra szerinti programozása nem befolyásolja a berendezés esetleges fagyálló igénylését (AF), amelyet a beállított időszaktól függetlenül szolgál ki.

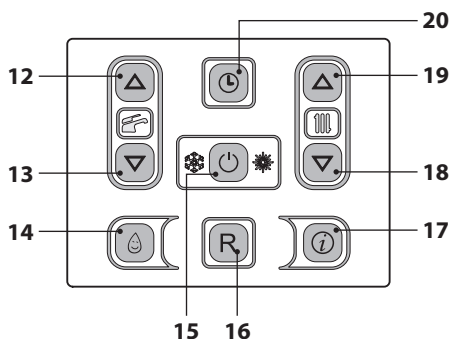
HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Az időszakok beállításához:

lépjön „programozási módba”, a 19. és 20. (2.12. ábra) gombok egyidejű megnyomásával 5 másodpercre, amíg az LCD-n megjelenik az 2.11. ábra kijelzett szimbólum.



2.11. ábra



2.12. ábra

Nyomja meg a 12. vagy 13. (2.12. ábra) gombokat, az egyes nap kiválasztásához (1)(2)(3) (4)(5)(6)(7) vagy ha csoportosított napokat szeretne azonos óra szerinti programozással, akkor tartsa lenyomva a 12. gombot, amíg az (1÷5), (1÷6), (1÷7), (6÷7) csoportok megjelenik (villognak), majd erősítse meg a 15. gombbal. A kiválasztott napokat vagy napcsoportokat az LCD bal oldalán lévő ikonok jelzik 2.13. ábra.



2.13. ábra

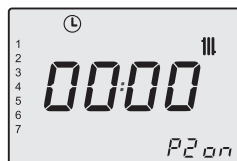
Nyomja meg a 15. gombot, majd a 19. gombot, az első bekapcsolási periódus programozásához (Pi ON), erősítse meg a 20. gombbal, a következő kikapcsolás (PI OFF) 15 perccel

nagyobb értékű lesz (minimális programozási intervallum), a módosításához nyomja meg a 15. gombot és ezt követően a(z) 19. gombot, majd nyomja meg a 20. gombot. Ismételve meg ezt a szekvenciát P2 ON és P2 OFF, ..., P4 ON és P4 OFF ideig, minden kiválasztott napon vagy napcsoportban (2.14. ábra).



2.14. ábra

Ha nem használja mind a 4 programot (P1+P4), akkor a nem használtakat állítsa 0-ra, az 2.15. ábra szerint.

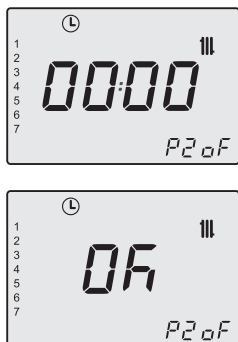


2.15. ábra

Miután a programozást 00:00-ra állította és megerősítette a(z) gombbal 20. a hozzátartozó kikapcsoló időszakot, automatikusan 00:00 állásba kerül (2.16. ábra).

Röviden nyomja meg a 20. gombot, ekkor elmentí a beállított értékeket és a képernyőn megjelenik az **OK** megerősítő felirat (2.16. ábra).

HASZNÁLATI UTASÍTÁS



2.16. ábra

Ha ki szeretne lépni a programozásból, akkor 5 másodpercre nyomja a 20. gombot (az összes módosítást elmenti) vagy várjon 60 másodpercet.

Jól jegyezze meg: Ha visszalép a programozásba az értékek módosításához, akkor az új időszakok szükség szerint felülírják az előzőeket, amelyeket már programozott illetve teljesen vagy részben fedik egymást.

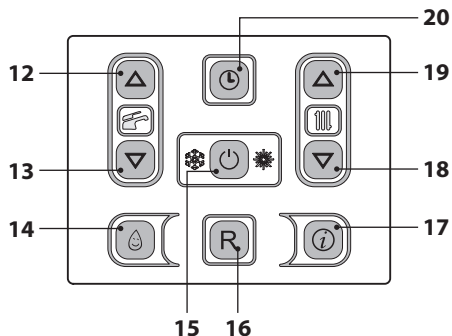
Az összes időszak rezeteléséhez/lenullázásához olvassa el a 1.3 a(z) 7 oldalon bekezdést.

Kézi, időzített fűtési funkció

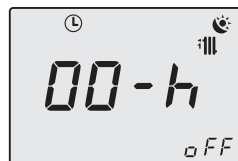
Ezzel a funkcióval időszakosan kizárhatja az automatikus programot, a módosítása nélkül (lásd "Az 1. zóna fűtési időszakainak beállítása (helyi zóna/TA)" a(z) 14. old.) és aktiválhatja/kikapcsolhatja a fűtő funkciót. A programozási lépések 1 és 23 óra között változhatnak (1 órás növekedéssel), ezt követően 1-30 nap között (1 napos növekedéssel).

Aktivizálás:

Lépjen az „időzített kézi fűtő funkció programozási menüjébe” és 18. (2.17. ábra) 19. gombok egyidejű megnyomásával 2 másodpercre, amíg az LCD-n megjelenik az 2.18. ábra kijelzett szimbólum.



2.17. ábra

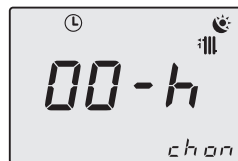


2.18. ábra

Nyomja meg a 15. (2.17. ábra) gombot a funkció állapotának módosításához:

- **OFF** = időzített kézi fűtő funkció nem engedélyezett;
- **ch on** = az időzített kézi fűtési funkció aktív, a befejezett programozási fázis után a(z) ⌚, i|||, és ☾ szimbólumok villognak;
- **ch of** = az időzített kézi fűtési funkció ki van kapcsolva, a befejezett programozási fázis után a(z) ⌚ és ☾ szimbólumok villognak;

A kiválasztott funkció az LCD jobb alsó részén jelenik meg 2.19. ábra.



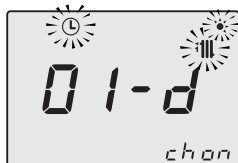
2.19. ábra

Nyomja meg a 12. vagy 13. (2.17. ábra) gombokat a kényszerített fűtési funkció időszakának módosításához minimum 1 óra és maximum

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

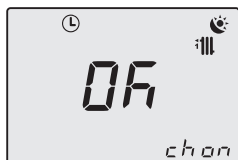
30 nap között.

Ha nem módosítja az időszakot a **00-h**-hoz képest, akkor az alapértelmezett 1 napos időszakot alkalmazza 2.20. ábra.



2.20. ábra

Röviden nyomja meg a 20 gombot, ekkor elmenti a beállított értékeket és kilép a következő menüből a képernyőn megjelenik az **OK** megerősítő felirat (2.21. ábra).



2.21. ábra

Ha minden módosítás nélkül szeretne kilépni a programozásból, akkor nyomja meg egyidejűleg 2 másodpercre a 18. és 19. (2.17. ábra) gombot, vagy várjon 60 másodpercet.

Jól jegyezze meg: Az időszakok visszaállításával ezeket a beállításokat is visszaállítja.

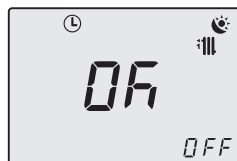
A funkció kikapcsolása / befejezése:

A funkció a beállított idő lejártával vagy a funkció „**OFF**” állásba vitelével befejeződik.

Egyszerre nyomja le 2 másodpercre a 18. és 19. (2.17. ábra) gombokat, amíg az LCD-n megjelenik a működésben lévő funkció fennmaradó ideje és állapota.

Nyomja meg a 15. (2.17. ábra) gombot a funkció állapotának „**OFF**” állásba módosításához.

Röviden nyomja meg a 20 gombot, ekkor elmenti a beállított értékeket és kilép a következő menüből a képernyőn megjelenik az **OK** megerősítő felirat (2.22. ábra).



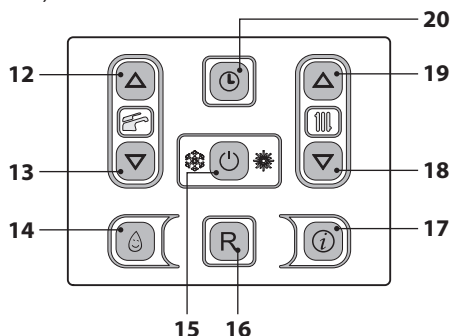
2.22. ábra

Ha minden módosítás nélkül szeretne kilépni a programozásból, akkor nyomja meg egyidejűleg 2 másodpercre a 18. és 19. (2.17. ábra) gombot, vagy várjon 60 másodpercet.

2.4 Szanitervíz hőmérséklet Csatlakoztatott bojlerrel és szonda negatív hőmérsékletű együttható bojlerrel:

A bojlerben tartalmazott meleg víz hőmérsékletének szabályozása csak akkor lehetséges, ha a bojler megfelelő negatív hőmérsékletű együttható szondával működik, amely érzékeli a hőmérsékletét.


A bojlerben tartalmazott HMV hőmérsékletét maximum kb. 60°C-ra szabályozhatja a 12. (növelés) és 13. (csökkentés) gombokkal (2.23. ábra).



2.23. ábra

A két gomb egyikének megnyomásával megjeleníti a „Beállítás” értéket, a második megnyomásra a módosításhoz lép.

Az LCD adatok kijelzése:

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

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

(2.24. ábra).



2.24. ábra

Ha a vízben tartalmazott kalcium mennyisége különösen magas, akkor ajánlatos egy kis édesítőt adagolni.

A szaniter vízben lévő mikroorganizmusok (legionella) lehetséges képzésére vonatkozó kockázatok elkerüléséhez aktiválhatja az Antilegionella funkciót is (lásd az "Antilegionella funkció" szakaszt az 54. oldalon).


Ezzel a funkcióval 65°C fölé növelheti a bojlerben tartalmazott víz hőmérsékletét egy meghatározott ideig, ezzel eltávolítva az esetleges jelenlévő mikroorganizmusokat.

Csatlakoztatott bojlerrel és bojler termosztáttal:

A bojler szerpentinben előremenő víz hőmérséklete változhat a 12. (növelés) és 13. (csökkentés) gombokkal (2.23. ábra).

A két gomb egyikének megnyomásával megjeleníti a „Beállítás” értéket, a második megnyomásra a módosításhoz lép.

Az LCD adatok kijelzése:

- a meleg HMV „Beállítás” értéke és a  szimbólum villognak. A képernyő alja világít (2.25. ábra).





2.25. ábra

A bojler optimális hozamához ajánlatos a bojler szerpentin előremenő víz hőmérsékletét maximális értékre állítani.

Jól jegyezze meg: A megjelenő hőmérséklet a bojler szerpentin előremenő hőmérséklete és nem a szaniter víz tényleges hőmérséklete.


HMV igénylés

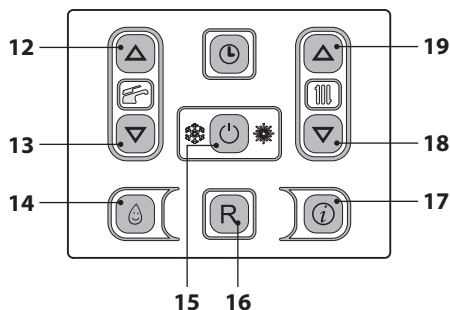
Amikor a kazán szanitervíz teljesítményt igényel, akkor a képernyőn a(z)  szimbólum látható a szanitervíz hőmérsékleti értékének növekedését követően. A  szimbólum villog (2.26. ábra).



2.26. ábra

2.5 Kikapcsolás

Tartsa lenyomva 2 másodpercig a 15. gombot (2.27. ábra), amíg a képernyőn megjelenik a  szimbólum, (2.28. ábra).



2.27. ábra

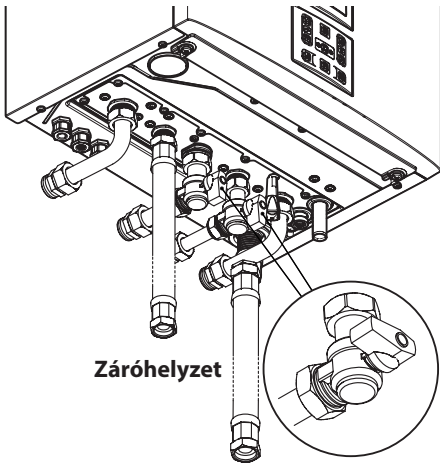


2.28. ábra

Ha a kazánt hosszabb ideig kikapcsolja:

- Válassza le az elektromos ellátóhálózatról;
- Zárja le a kazán csapjait (2.29. ábra);

HASZNÁLATI UTASÍTÁS



Záróhelyzet

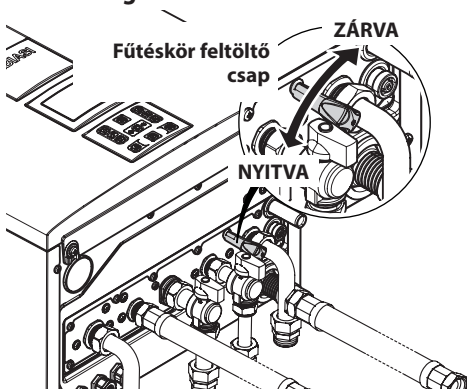
2.29. ábra

- Szükség esetén ürítse ki a hidraulika köröket, lásd a "A fűtőkör kiürítése" szakaszt a 74. oldalon.

HASZNOS TANÁCSOK


3 HASZNOS TANÁCSOK


3.1 Melegítő kör feltöltése




3.1. ábra

A nyomásértéket mindig a képernyő jobb alsó részén jeleníti meg (3.2. ábra).


Helytelen nyomás esetén az értéket a villogó  szimbólum jelzi.

 megnövekedett nyomás: $> 2,8 \text{ bar ON}, 2,6 \text{ bar OFF};$

 köztes nyomás:

$0,15 < P < P_{\text{on}}$ emelkedésben


$0,15 < P < (P_{\text{on}} - 0,2)$ ereszkedésben;

 kritikus nyomás (túl alacsony): $0,00 < P < 0,15 \text{ bar}.$



3.2. ábra

Nyissa ki a feltöltőcsapot 3.1. ábra, a kazán alatt és ezzel egy időben ellenőrizze a képernyőn a fűtőkör nyomását. A nyomás legyen 1 és 1,5 bar között (pl. 1,3 bar, lásd (3.2. ábra).

A befejezett művelet után zárja el a feltöltőcsapot és szükség esetén légtelenítse a radiátorokat. A(z)  szimbólum 15 másodpercre bekapcsolva marad, majd eltűnik.

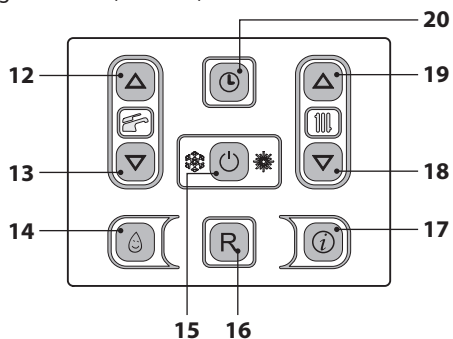
3.2 Fűtés

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 18. és 19. fűtésszabályozó gombokkal (3.3. ábra).



3.3. ábra

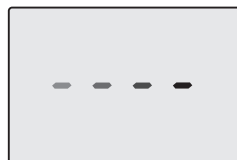
3.3 Fagyvédelem

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 hagyni.

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



3.4. ábra

HASZNOS TANÁCSOK

Ha kikapcsolja a kazánt, akkor képzett technikus-sal üríttesse ki a kazánt (fűtő és HMV kör) és üríttesse 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

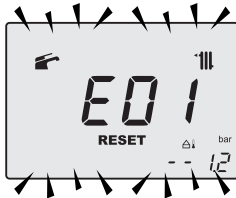
Mindenféle tisztító folyamat előtt válassza le a kazánt az elektromos ellátási hálózatról.

A tisztításhoz használjon szappanos vízbe mártott rongyot.

Ne használjon: Oldószereket, gyúlékony anyagokat, súrlódó anyagokat.

3.6 Működési üzemzavarok

Ha a kazán nem működik és az LCD-n „E” betűvel kezdődő kód és a **RESET** felirat jelenik meg, (lásd az "LCD általános jellemzők" szakaszt a 8. oldalon), a hőmérséklet értékével váltokozóan, akkor a kazán leblokkolt. A képernyő alja villog (3.5. ábra).



3.5. ábra

A helyreállításához nyomja meg a rezet 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 „E” betűvel kezdődő kódot jelenít meg, a hőmérsékleti értékkel váltokozóan, akkor a kazánnak olyan üzemzavara van, amelyet nem lehet helyreállítani.

A képernyő alja villog (3.6. ábra).

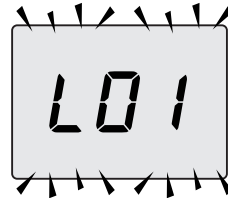


3.6. ábra

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

Pl. A HMV hőcserélő elvzükövesedett. Ez akkor történhet meg, amikor a kazán meleg HMV vizet igényel.

Az LCD-n megjelenik az **01** jelzés, amelyet az **L** betű előz meg. 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 töltsen fel a "Melegítő kör feltöltése" szakasz szerint, 20. oldal.

HASZNOS TANÁCSOK

A manométer alacsony nyomása

Ismét töltsön vizet a fűtőberendezésbe.

A folyamathoz olvassa el a "Melegítő kör feltöltése" szakaszt a 20. oldalon.

A berendezés nyomásának időszakos ellenőrzése a felhasználó feladata.

Ha túl gyakran kell vizet adagolni, akkor műszaki ügyfélszolgálattal 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" szakasz a 20. oldalon).

Ellenőrizze a manométeren, 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.

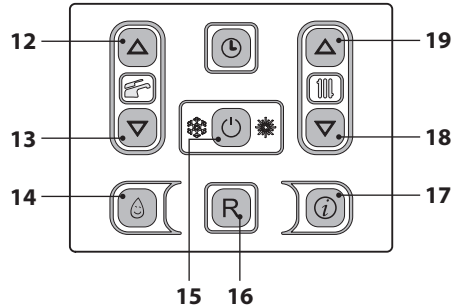


Ha a fent említettektől eltérő hibás működést észlel, akkor kapcsolja ki a kazánt a 18. oldalon "Kikapcsolás" szakaszban leírtak szerint és hívja a Kijelölt Ügyfélszolgálati Központot.

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 módhoz nyomja meg a(z) 17 (3.8. ábra) gombot, a kijelzőn megjelenik a „J00” jegyzék és a paraméter értéke (3.9. ábra).



3.8. ábra



3.9. ábra

Az értékeket a 18. (csökkentés) és 19. (növelés) gombokkal módosíthatja. Az INFO módból kilépéshez egy időben tartva lenyomva a 15. és 19. gombokat (3.8. ábra).

A táblázatban az INFO módban lehetséges megjelenített értékeket foglaltuk össze.

Megjelenített érték	Jegyzék
Elsődleges kör nyomás	J00 + érték
Külső hőmérséklet	J01 + érték
K érték helyileg beállított görbe	J02 + érték
Ofszet érték hőmérsékleti görbe	J03 + érték
Fűtés kiszámított alapjele (hőmérsékleti görbével és beállított SET-értékkel)	J04 + érték
Negatív hőmérsékleti együtt-ható előremenő hőmérséklet	J05 + érték
Negatív hőmérsékleti együtt-ható visszamenő hőmérséklet	J06 + érték
Szaniter beállítás	J07 + érték

HASZNOS TANÁCSOK

Hőm. HMV bemenet (ha van ilyen)	J08 + érték
Hőm. HMV kimenet	J09 + érték
HMV vízhozam	J10 + érték
Füsthőmérséklet (ha van ilyen)	J11 + érték
Ventilátor sebesség (ha van ilyen)	J12 + érték
Transzduktor nyomás nyomása (ha van ilyen)	J13 + érték
Ionizációs érték	J14 + érték
Karbantartásig hiányzó hónapok száma	J15 + érték
3 csillagos állapot (ON=01, OFF=00)	J16 + érték
HWCH Hardware code high	J17 + érték
HWCL Hardware code low	J18 + érték
SWCH Software code high	J19 + érték
SWCL Software code low	J20 + érték

3.8 Távírányító üzemzavar kódok

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

A folyamatban lévő üzemzavart számkód és ezt követő **E** betű jelzi.

A táblázatban a távírányítón megjeleníthető kódokat foglaltuk össze.

Meghibásodás	Kód
Bekapcsolás hiánya miatti blokk	E01
A biztonsági termosztát által okozott blokk	E02
Általános blokk	E03
Szivattyú hiányos keringés	E04
Ventilátor / levegő presszosztát / füst termosztát üzemzavar	E05
1. vagy 2. fűtő negatív hőmérsékleti együttható szonda meghibásodott	E06

Szaniter negatív hőmérsékleti együttható szonda üzemzavar	E07
Külső negatív hőmérsékleti együttható szonda meghibásodott (beállított K-val)	E08
Hibás láng	E11
Keringés hiánya $T > 105^{\circ}\text{C}$	E14

3.9 Fűtszonda és hőolvadó



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

A fűtszonda 23 és hőolvadó 29 a 3.10. ábra biztonsági berendezések.

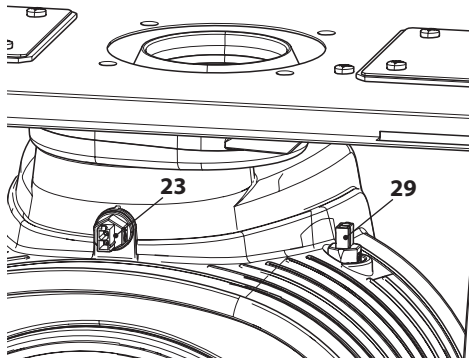
A fűtszonda 23 akkor lép közbe, amikor a fűst hőmérséklet túllépi a 110°C értéket, és biztonság miatt leblokkolja a kazánt, kikapcsolja.

A kazán normális működésének helyreállításához elég, ha megnyomja a 15. gombot (3.8. ábra).

Ha a fűtszonda 23 nem lép közbe és nem blokkolja le a kazánt biztonsági okokból, akkor további biztonsági berendezésként a 29. hőolvadó lép működésbe.

Ez az alkatrész leblokkolja a kazánt, amikor a füst hőmérséklete eléri a 167°C -ot.

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



3.10. ábra