

KÉSZÜLÉK HIBAKÓD



AZ ÖN PARTNERE

FOKABT.HU

12 A kijelzőn megjelenő jelzések

A kijelző a következő jelzéseket mutatja (táblázat 14 és 15):

Megjelenített érték	Leírás
Számjegy, pont, számjegy vagy betű, a betű után pont	Szervizfunkció
Betű, amelyet szám vagy betű követ	Zavar-kód villog
két számjegy vagy egy számjegy, a számjegy után pont vagy három számjegy	Tizedes érték pl. előremenő hőmérséklet

14. tábl. Kijelző jelzései

Különleges jelzések	Leírás
	EMS-kapcsolat nem lehetséges
	Szifontöltési program aktív (szervizfunkció)
	Légtelenítő funkció aktív (kb. 4 perc) (szervizfunkció)
	Nyári üzemmód (készülék-fagyvédelem)
pl. 227	Hibakód
csak és	Készenlét
	Alacsony nyomás
	Elegendő nyomás (zárja el a töltőselepet)

15. tábl. Különleges kijelző jelzések

13 Üzemzavarok

13.1 Általános információk

Üzemi kijelzések (O zavarosztály)

Működési üzenetek, ezek a normál üzemmód üzemállapotait jelzik ki.

Az üzemi kijelzések az 1-A1 szervizfunkció segítségével olvashatók ki.

13.2 A működési és hibajelzések táblázata

Hiba-kód	Hiba-osztály	Leírás	Hibaelhárítás
200	O	A készülék fűtési üzemmódban van.	-
201	O	A készülék háztartási m.víz üzemmódban van.	-
202	O	A készülék működésoptimalizálásának programja folyamatban van: Az égő ismételt bekapcsolásához tartozó időintervallumot a rendszer még nem érte el (→ 3-b2 szervizfunkció).	-
203	O	A készülék üzemkész, nincs hőigény.	-
204	O	Az aktuális előremenő hőmérséklet magasabb, mint az előírt előremenő hőmérséklet. Az égő ki van kapcsolva.	-
207	-	A rendszernyomás túl alacsony	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Töltse fel, majd őrítse le a rendszert. ▶ Szükség esetén cserélje ki a nyomásérzékelőt.

Nem blokkoló zavarok (R zavarosztály)

Nem blokkoló zavarok esetén a fűtési rendszer üzemben marad. A kijelzőn megjelenik a szimbólum.



130. ábra Példa: Nem blokkoló zavarok

Nem blokkoló zavar visszaállítása

- ▶ Nyomja le a gombot, míg a és szimbólumok el nem tűnnek. Megjelenik a legkisebb számú zavar kód.
- ▶ A zavar kód kiválasztásához nyomja meg a vagy a nyíl gombot.
- ▶ A zavar kód törléséhez: nyomja meg az **ok** gombot.
- ▶ Törölje hasonló módon a további zavar kódokat.

Blokkoló zavarok (B zavarosztály)

A blokkoló zavarok a fűtési rendszer időben korlátozott lekapcsolásához vezetnek. A fűtési rendszer önműködően ismét elindul, ha már nincs blokkoló zavar.

Egy blokkoló zavar zavar kódja az 1-A2 szervizfunkció segítségével olvasható ki.

V. zavarosztály: Reteszelő zavarok

A reteszelő zavarok a fűtési rendszer lekapcsolásához vezetnek, és amelyeknél a fűtési rendszer csak reset után indul el ismét.

A reteszelő zavar zavar kódja a szimbólummal együtt, villogva jelenik meg a kijelzőn.

- ▶ Kapcsolja ki, majd be a készüléket.

-vagy-

- ▶ Nyomja egyszerre a és a nyíl gombot addig, amíg el nem tűnik a és szimbólum. A készülék ismét működni kezd. Megjelenik az előremenő hőmérséklet.

Amennyiben egy üzemzavart nem lehet megszüntetni:

- ▶ Ellenőrizze a nyomtatott áramköri lapot, szükség esetén cserélje ki.
- ▶ Állítsa be a szervizfunkciókat a „Beállítások a szervizmenüben” matrica alapján.

Hiba-kód	Hiba-osztály	Leírás	Hibaelhárítás
208	O	A készülék kéményseprő üzemmódban van. A kéményseprő üzemmód 30 perc elteltével automatikusan kikapcsol.	–
213	B / Z	Az előremenő és a visszatérő hőmérséklet között túl nagy a különbség.	<p>Ha a blokkoló hiba túl sokáig fennáll, akkor az átalakul zárolási hibává.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Nyissa ki az elzáró szelepeket. ▶ A rendszerben uralkodó víznyomásnak legalább 1 bar-nak kell lennie. ▶ Legalább 1db termostatikus szelepnek nyitva kell lennie. ▶ Ellenőrizze a visszatérő és az előremenő hőmérséklet-érzékelőt. ▶ Ellenőrizze a keringetőszivattyút.
214	V	A ventilátor a biztonsági idő alatt lekapcsol.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a ventilátort. ▶ Ellenőrizze a hálózati feszültséget.
215	V	Túl gyors a ventilátor	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Cserélje ki a ventilátort. ▶ A hálózati feszültségnek meg kell felelnie az alapértelmezett értéknek.
219	V	Az előremenő vagy a visszatérő víz túl forró	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze az előremenő és a visszatérő víz kábelét.
222	Z	Az NTC-kábelezés megszakadása	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet-érzékelő kábelezését.
223	Z		
224	B	Kioldott a füstgázhőmérséklet-határoló vagy a	<p>Ha a blokkoló hiba túl sokáig fennáll, akkor az átalakul zárolási hibává.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a fűtőkörben a szelepállást, szükség esetén nyissa ki a szelepet. ▶ Ellenőrizze a víznyomást, szükség esetén töltsön rá vizet, amíg el nem éri az előírt nyomást. ▶ Ellenőrizze szakadás szempontjából, és szükség esetén cserélje ki a hőcserélő hőmérséklet-határolóját és a csatlakozókábelt. ▶ Ellenőrizze szakadás szempontjából, és szükség esetén cserélje ki a füstgázhőmérséklet-határolót és a csatlakozókábelt. ▶ Légtelenítse a készüléket a 4-A1 szervizfunkcióval (→ 14. oldal).
224	Z	hőcserélő hőmérséklet-határolója.	
227	B	A láng nem ismerhető fel.	<p>A blokkolóhiba zárolási hibává alakul az 5. gyújtási kísérlet után.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze, hogy a gázszelep nyitva van-e. ▶ Ellenőrizze a gázcsatlakozás nyomását. ▶ Ellenőrizze az ionizációs jelet. ▶ Ellenőrizze a hálózati csatlakozót. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén cserélje ki az elektródákat a kábelekkel együtt. ▶ Ellenőrizze a füstgázrendszert, szükség esetén végezzen el tisztítást vagy javítást. ▶ Ellenőrizze, és szükség esetén korrigálja a gáz-levegő arányt. ▶ Tisztítsa meg a hőcserélőt. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a gázszelepet. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén korrigálja az égőbeállítást.
227	Z		
228	V	A kikapcsolt égő ellenére van lángjel.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a lángot. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén cserélje ki az elektródákat és a csatlakozókábelt. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a gázszelepet. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a készülék elektronikáját.

Hiba-kód	Hiba-osztály	Leírás	Hibaelhárítás
229	B	Égőüzem közben kialudt a láng.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze, szükség esetén nyissa ki a fő elzárót. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén nyissa ki az elzárószelepet. ▶ Mérje meg a gázcsatlakozás nyomását névleges hőterhelésnél. Szükség esetén állítsa le a készüléket, és ellenőrizze a gázvezetékét. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén cserélje ki az ionizációs elektródát és a csatlakozókábelét. ▶ Ellenőrizze az ionizációs áramot. ▶ Ellenőrizze a védővezető-csatlakozást a kapcsolóberendezésben. ▶ Ellenőrizze sérülés szempontjából a gyújtókábelét és szükség esetén cserélje azt ki. ▶ Mérje meg a gázszelepből lévő biztonsági szelepek ellenállását, szükség esetén cserélje ki a gázszelepet. ▶ Ellenőrizze az égőre vonatkozó előírt értéket névleges hőterhelésnél vagy felszerelt égőfűvókával. ▶ Ellenőrizze az égő beállítási értékét a legkisebb teljesítménynél. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén szerelje át a füstgázrendszert. ▶ Ellenőrizze az égéslevegő-bevezetést. ▶ Ellenőrizze a hőcserélő füstgáz-oldalát lerakódások szempontjából, szükség esetén tisztítsa meg azt. ▶ Ellenőrizze a védővezető-csatlakozást az égőfedélen.
232	B	A fűtőkészüléket a külső Be-/ Ki-érzékelő zárta.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Dugja be a külső Be-/ Ki-érzékelő csatlakozóját. ▶ Szerelje be a rövidzárat / ellenőrizze a kondenzvíz-szivattyút a gyártó útmutatásainak megfelelően. ▶ Állítsa be a külső hőmérséklet-szabályozó Be-/ Ki-érzékelőjét a rendszernek megfelelően. ▶ Cserélje ki a külső hőmérséklet-szabályozó csatlakozókábelét. ▶ Cserélje ki a külső hőmérséklet-szabályozót.
233	V	A kódoló kulcs vagy az elektronikának hibás működése.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze, hogy a kódoló kulcs rendelkezésre áll-e. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a készülék elektronikáját.
234	V	Elektromos hiba a gázszelepen.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a csatlakozókábelét. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a gázszelepet.
235	V	Verzióütközés az elektronika nyáklapja és a kódoló kulcs között	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a készülék elektronikája és a kódoló kulcs szoftververzióját. ▶ Cserélje ki a készülék elektronikáját vagy a kódoló kulcsot.
237	V	Rendszerhiba.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Módosítsa a kódkulcsot. ▶ Cserélje ki a készülék elektronikáját.
238	V	Az elektronika nyáklapja meghibásodott.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Cserélje ki a készülék elektronikáját.
240	Z	Az NTC-kábelezés megszakadása	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a visszatérő hőmérséklet-érzékelő kábelezését.
241	Z		
245	Z	Az elektronika nyáklapjának rendszerhibája.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ KI és BE kapcsolással indítsa újra a készülék-elektronikát. ▶ Ellenőrizze az elektromos csatlakozókat. ▶ Cserélje ki a készülék elektronikáját.
249	Z		
250	Z		
251	Z		
252	Z		
253	Z		
254	Z		
250	V	Szabványos rendszerhiba	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Állítsa gyári alaphelyzetbe az égőautomatikát. ▶ Ellenőrizze az elektromos csatlakozókat. ▶ Cserélje ki a kártyát.
258	V	Belső hiba a vezérlésben.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Állítsa gyári alaphelyzetbe a vezérlést. ▶ Csatlakoztassa megfelelően az elektromos csatlakozókat a vezérlőpanelre. ▶ Cserélje ki a vezérlést.
259	Z	Az elektronika nyáklapjának rendszerhibája.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ KI és BE kapcsolással indítsa újra a készülék-elektronikát. ▶ Ellenőrizze az elektromos csatlakozókat. ▶ Cserélje ki a készülék elektronikáját.
262	Z		
263	Z		
265	BC	A hőigény kisebb, mint a betáplált energia.	–
268	–	Alkatrészek teszt-üzemmódja	Érvénytelen, állapotjelzés.
269	V	Lángellenőrzés.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ KI és BE kapcsolással indítsa újra a készülék-elektronikát. ▶ Cserélje ki a készülék elektronikáját.
270	BC	A fűtőkészülék bekapcsol.	–

Hiba-kód	Hiba-osztály	Leírás	Hibaelhárítás
273	O	Üzemmegszakítás: Szemrevételezéses ellenőrzés 24 óra folyamatos üzem után.	–
275	O	A rendszer felismerte a teszt kód-kulcsot.	–
278	V	Ellenőrizze a melegvíz-termelő készüléket és a fűtésérzékelőket.	▶ Ellenőrizze a kábelezést.
281	–	A szivattyú beragadt vagy tele van levegővel	▶ Cserélje ki a szivattyút. ▶ Légtelenítse a rendszert.
285	B	A visszatérő hőmérséklet túl magas	▶ Ellenőrizze a visszatérő hőmérsékletet. ▶ Ellenőrizze a keringetőszivattyút. ▶ Ellenőrizze a visszatérőhőmérséklet-érzékelőt.
305	BC	A kazán a kazánok prioritásának megfelelően átmenetileg nem kapcsolható be.	–
306	V	A gáz lekapcsolása után: A vezérlés lángot ismer fel.	▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a gázszelepet. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén cserélje ki az elektródákat és a csatlakozókábelt. ▶ Cserélje ki a készülék elektronikáját.
341	B	A fűtőkészülék hőmérsékletének növekedése túl gyors.	▶ Nyissa ki a karbantartó csapokat. ▶ Helyezze be a csatlakozó aljzatot a keringetőszivattyúba. ▶ Cserélje ki a keringetőszivattyút. ▶ Állítsa be a jelleggörbéket / szivattyúfokozatot a berendezésnek megfelelően.
347	B	A visszatérő hőmérséklet több mint 20 másodpercig túllépi az előremenő hőmérsékletet	▶ Ellenőrizze az előremenő- és visszatérőhőmérséklet-érzékelőt. ▶ Ellenőrizze a keringetőszivattyút.
351	B	Az előremenő hőmérséklet érzékelőjének működése megszakadt.	▶ Helyezze be a csatlakozódugót az előremenő hőmérséklet érzékelőjébe. ▶ Cserélje ki az előremenő hőmérséklet érzékelőt. ▶ Cserélje ki az előremenő hőmérséklet érzékelőjének csatlakozókábelét. ▶ Cserélje ki a kapcsolóberendezést/az égő számítógépét.
357	BC	Légtelenítőprogram.	▶ Létesítsen legalább 196 V AC tápfeszültséget.
358	BC	A letapadás gátlás aktív.	▶ Létesítsen legalább 196 V AC tápfeszültséget.
360	V	Hibás kódoló dugó.	▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a kódoló dugót.
362	V	A rendszer felismerte a szerviz kódoló dugót.	▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a kódoló dugót.
363	V	Az elektronika nyáklapjának rendszerhibája: Az ionizációs jelteszt során hiba lépett fel.	▶ Állítsa gyári alaphelyzetbe és szükség esetén cserélje ki a készülékelektronikát.
364	V	EV2 mágnesszelep tömítési hiba.	▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a gázszelepet. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén cserélje ki az elektródákat és a csatlakozókábelt. ▶ Cserélje ki a készülék elektronikáját.
365	V	EV1 mágnesszelep tömítési hiba.	▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a gázszelepet. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén cserélje ki az elektródákat és a csatlakozókábelt. ▶ Cserélje ki a készülék elektronikáját.
522	V	NTC-drift tesztelése	Üzemi jelzés: Nincs zavar. Az NTC-ket 24 óránként ellenőrzik.
578	V	NTC elhasználódott	▶ Cserélje ki az NTC-ket.
604	V	Az égővezérlés meghibásodása.	▶ KI és BE kapcsolással indítsa újra a készüléket. ▶ Ha a hiba a gyári alaphelyzetbe-állítás után továbbra is fennáll, az égő számítógépe meghibásodott, azt ki kell cserélni.
815	R	A tágulási tartály hőmérséklet-érzékelője meghibásodott.	▶ Ellenőrizze az érzékelő-csatlakozót. ▶ Ellenőrizze, hogy a hőmérséklet-érzékelő megfelelő helyre van-e beszerelve, vagy hogy az érzékelő nincs-e eltörve.
1013	R	A rendszer elérte a maximális égési üzemidőt.	▶ Ellenőrizze a kijelzett tartályhőmérséklet egyezését. ▶ Ellenőrizze, hogy a dugós csatlakozók és a kábelköteg érintkeznek-e egymással. ▶ Cserélje ki a kazánérzékelőt.
1017	R	Túl alacsony a víznyomás.	▶ Ellenőrizze a víznyomást, szükség esetén töltsön rá vizet, amíg el nem éri az előírt nyomást. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a nyomásérzékelőt.
1018	W	Letelt a szervizidő.	▶ Végezze el a karbantartást.
1019	–	Hibás szivattyú típus felismerve	Szivattyú-kommunikációs hiba vagy hibás szivattyút szereltek be (nincs ErP). ▶ Ellenőrizze, hogy a szivattyú kommunikációs kábele csatlakozik-e, és folytonos. ▶ Cserélje ki a szivattyút megfelelően moduláló szivattyúra.

Hiba-kód	Hiba-osztály	Leírás	Hibaelhárítás
1021	R	A meleg víz hőmérséklet-érzékelője meghibásodott.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze és szükség esetén csatlakoztassa megfelelően a csatlakozót. ▶ Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelő beépítési helyzetét, szükség esetén szerelje be helyesen az érzékelőt. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a hőmérséklet-érzékelőt. ▶ Ellenőrizze szakadás és rövidzárlat szempontjából a csatlakozókábelt és szükség esetén cserélje azt ki. ▶ Cserélje ki a készülék elektronikáját.
1022	–	A használati melegvíztároló-érzékelője meghibásodott.	–
1023	R	A rendszer elérte a maximális üzemidőt, beleértve a várakozási időt.	▶ Ellenőrizze.
1065	R	A nyomásérzékelő meghibásodott vagy nem csatlakozik.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze és szükség esetén csatlakoztassa megfelelően a csatlakozót. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a nyomásérzékelőt. ▶ Ellenőrizze szakadás és rövidzárlat szempontjából a csatlakozókábelt és szükség esetén cserélje azt ki. ▶ Cserélje ki a készülék elektronikáját.
1068	R	Hibás a külsőhőmérséklet-érzékelő vagy az oxigénérzékelő.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hárítsa el az érintkezési problémákat. ▶ Cserélje ki az oxigénérzékelőt.
1073	R	Zártatos az előremenő hőmérséklet-érzékelője.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki az előremenő hőmérséklet érzékelőjét. ▶ Ellenőrizze rövidzárlat szempontjából a csatlakozókábelt és szükség esetén cserélje azt ki. ▶ Cserélje ki a készülék elektronikáját.
1074	R	Nem érkezik jel az előremenő hőmérséklet érzékelőjétől.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze és szükség esetén csatlakoztassa megfelelően a csatlakozót. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki az előremenő hőmérséklet érzékelőjét. ▶ Ellenőrizze szakadás szempontjából a csatlakozókábelt és szükség esetén cserélje azt ki. ▶ Cserélje ki a készülék elektronikáját.
2052	–	A gyújtótranszformátor meghaladta a maximális üzemidejét.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze, szükség esetén hárítsa el a folyékony tüzelőanyaggal történő ellátás hibáját. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén cserélje ki az égő alkatrészeit. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén cserélje ki az égő számítógépét. (→ 6 L/548 hibakód)
2085 2908	Z Z	Belső hiba az égő számítógépében.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ KI és BE kapcsolással indítsa újra a készüléket. ▶ Ha a hiba a gyári alaphelyzetbe-állítás után továbbra is fennáll, az égő számítógépe meghibásodott, azt ki kell cserélni.
2910	V	<ul style="list-style-type: none"> • A ventilátor fordulatszáma magasabb az előírt értéknél a füstgázvezetésben lévő kisebb ellenállás miatt • A ventilátor fordulatszáma a füstgázvezetésnek elzáródása miatt magasabb az előírt értéknél 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a füstgázvezetést és a ventilátort. ▶ Szerelje fel megfelelően a füstgázcsövet. ▶ Szüntesse meg a füstgázvezetésben lévő elzáródást, illetve szükség esetén cserélje ki a ventilátort.
2912	–	Nincs lángjel a kalibrálás során.	▶ Cserélje ki a hibás alkatrészt.
2915	V	Az elektronika nyáklapjának rendszerhibája.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ KI és BE kapcsolással indítsa újra a készüléket. ▶ Ha a hiba a gyári alaphelyzetbe-állítás után továbbra is fennáll, az égő számítógépe meghibásodott, azt ki kell cserélni.
2916	V	A készülékelektronika rendszerhibája.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ KI és BE kapcsolással indítsa újra a készüléket. ▶ Hőigény elindítása. ▶ Hőigény befejezése. Ha a hiba ezt követően ismét fellép, az égővezérlés meghibásodott, és azt ki kell cserélni.
2920	V	Lángellenőrzés hibája.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze, szükség esetén cserélje ki az elektródákat és a csatlakozókábelt. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a készülék elektronikáját.
2923 2924	Z Z	Az elektronika nyáklapjának rendszerhibája.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ KI és BE kapcsolással indítsa újra a készüléket. ▶ Ellenőrizze a gázszelap kábelezését és csatlakozóit. ▶ Ha hiba az alaphelyzetbe-állítás után továbbra is fennáll, a készülékelektronika meghibásodott, azt ki kell cserélni.
2925 2926	Z Z	Az elektronika nyáklapjának rendszerhibája.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a gázszelapat. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a készülék elektronikáját.

Hiba-kód	Hiba-osztály	Leírás	Hibaelhárítás
2927	B	Gyújtás közben nem észlelhető láng.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze, szükség esetén nyissa ki a fő elzárót. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén nyissa ki az elzárószelepet. ▶ Mérje meg a gázcsatlakozás nyomását névleges hőterhelésnél. Szükség esetén állítsa le a készüléket, és ellenőrizze a gázvezetékét. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén cserélje ki az ionizációs elektródát és a csatlakozókábelt. ▶ Ellenőrizze az ionizációs áramot. ▶ Ellenőrizze a védővezető-csatlakozást a kapcsolóberendezésben. ▶ Ellenőrizze sérülés szempontjából a gyújtókábelt és szükség esetén cserélje azt ki. ▶ Mérje meg a gázszelepből lévő biztonsági szelepek ellenállását, szükség esetén cserélje ki a gázszelepet. ▶ Ellenőrizze az égőre vonatkozó előírt értéket névleges hőterhelésnél vagy felszerelt égőfűvókával. ▶ Ellenőrizze az égő beállítási értékét a legkisebb teljesítménynél. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén szerelje át a füstgázrendszert. ▶ Ellenőrizze az égéslevegő-bevezetést. ▶ Ellenőrizze a hőcserélő füstgáz-oldalát lerakódások szempontjából, szükség esetén tisztítsa meg azt. ▶ Ellenőrizze a védővezető-csatlakozást az égőfedélen.
2928	Z	Belső hiba az égő számítógépében.	▶ KI és BE kapcsolással indítsa újra a készüléket.
2930	Z		▶ Ha a hiba a gyári alaphelyzetbe-állítás után továbbra is fennáll, az égő számítógépe meghibásodott, azt ki kell cserélni.
2931	Z		
2940	Z		
2944	-	A légnyomáskapcsoló nyitva van	<ul style="list-style-type: none"> ▶ A belső kondenzvíz-szifon tisztítása. ▶ Szüntesse meg a füstgázrendszer elzáródását. ▶ Csatlakoztassa újra a légnyomáskapcsolót. ▶ Cserélje ki a légnyomáskapcsolót. ▶ Csatlakoztassa újra a nyomótömlőt. ▶ Cserélje ki a nyomótömlőt.
2946	V	Hibás kódoló dugó.	▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a kódoló dugót.
2948	B	Alacsonyabb teljesítménynél nincs lángjel.	<p>Az átöblítés után az égő automatikusan újraindul.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a CO₂-beállításokat.
2949	B	Nagy teljesítménynél nincs lángjel.	<p>Az átöblítés után az égő automatikusan újraindul.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze, szükség esetén cserélje ki az égő tömitéseit. ▶ Csökkentse a kapacitást.
2950	B	Indítás után nincs lángjel.	<p>Az átöblítés után az égő automatikusan újraindul.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze, és szükség esetén korrigálja a gáz-levegő arányt.
2951	V	Túl sok lánghiba van.	▶ Figyelje meg azokat a blokkoló hibákat, amelyek ezt a blokkoló hibát okozzák.
		Lásd: zárolási hiba (L1-A2 szervizmenü)	▶ Ellenőrizze az aktuális hibát az L1-A2 szervizmenüben.
		Először állítsa gyári alaphelyzetbe a készüléket, majd ellenőrizze, hogy a hiba elhárult-e.	▶ Nyomja meg a készülék reset gombját, majd ellenőrizze, hogy a hiba elhárult-e.
		Ha a hiba továbbra is fennáll, a következő lépésben ellenőrizze a következőket:	
		Ionizáció (ionizációs kábel, aljzat, kártyaport)	▶ Ellenőrizze az ionizációs kábel és az aljzat csatlakozóit, valamint ellenőrizze hibák szempontjából az ionizációs áram értékét az L1-C1 szervizmenüben.
		Gáz útvonala	▶ Ellenőrizze a készülék belépő gáznyomását, valamint a készülék gázbeállításait. Meghibásodás esetén cserélje ki a gázszelepet.
		Ventilátor	▶ Ellenőrizze a készülék ventilátorát. Ha az nem működik, a vezérlőpanelen ellenőrizze a ventilátorra történő energialeadást. Ha a ventilátor nem működik, noha van energia, cserélje ki a ventilátort.
2952	V	Az ionizációs jelteszt során belső hiba lépett fel.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Állítsa vissza az égővezérlést. ▶ Cserélje ki az égővezérlést.
2955	B	A fűtőkészülék nem támogatja a hidraulikus konfigurációhoz beállított paramétereket.	▶ Ellenőrizze és szükség esetén korrigálja a hidraulikus konfigurációt.
2956	O	A fűtőkészülék hidraulikus konfigurációja aktív.	-
2957	Z	Az elektronika nyáklapjának rendszerhibája.	▶ KI és BE kapcsolással indítsa újra a készülék-elektronikát.
2958	Z		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze az elektromos csatlakozókat. ▶ Cserélje ki a készülék elektronikáját.

Hiba-kód	Hiba-osztály	Leírás	Hibaelhárítás
2959 2960	B B	Az elektronika nyáklapjának rendszerhibája.	▶ Aktualizálja a kódkulcsot.
2961 2962	Z Z	Nincs ventilátorjel.	▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a ventilátort. ▶ Ellenőrizze a hálózati feszültséget.
2963	R	A hőcserélő hőmérséklet-határolójának és az előremenő hőmérséklet érzékelőjének jele a megengedett tartományon kívül van.	▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a hőcserélő hőmérséklet-határolóját. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki az előremenő hőmérséklet érzékelőjét. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén csatlakoztassa megfelelően a csatlakozót. ▶ Ellenőrizze szakadás szempontjából a csatlakozókábelt és szükség esetén cserélje azt ki.
2964	B	Túl alacsony a hőcserélő átfolyási mennyisége.	▶ Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet érzékelőjének beépítési helyzetét, szükség esetén szerelje be megfelelően az érzékelőt. ▶ Ellenőrizze a víznyomást, szükség esetén töltsön rá vizet, amíg el nem éri az előírt nyomást. ▶ Ellenőrizze a szivattyút. ▶ Ellenőrizze a fűtőkörben a szelepállást, szükség esetén nyissa ki a szelepet.
2965	B	Túl magas az előremenő hőmérséklet.	▶ Ellenőrizze a víznyomást, szükség esetén töltsön rá vizet, amíg el nem éri az előírt nyomást. ▶ Ellenőrizze a szivattyút. ▶ Ellenőrizze a fűtőkörben a szelepállást, szükség esetén nyissa ki a szelepet.
2966	B	A hőcserélő előremenő hőmérséklete túl gyorsan nő.	▶ Ellenőrizze a víznyomást, szükség esetén töltsön rá vizet, amíg el nem éri az előírt nyomást. ▶ Ellenőrizze a szivattyút. ▶ Ellenőrizze a fűtőkörben a szelepállást, szükség esetén nyissa ki a szelepet.
2967	B	Túl nagy a hőmérséklet-különbség az előremenő hőmérséklet érzékelője és a hőcserélő hőmérséklet-határolója által mutatott értékek között.	▶ Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet érzékelőjének beépítési helyzetét, szükség esetén szerelje be megfelelően az érzékelőt. ▶ Ellenőrizze a víznyomást, szükség esetén töltsön rá vizet, amíg el nem éri az előírt nyomást. ▶ Ellenőrizze a szivattyút. ▶ Ellenőrizze a fűtőkörben a szelepállást, szükség esetén nyissa ki a szelepet.
2968	–	Folyamatban van a rendszer kiegészítő töltése.	–
2969	–	Folyamatban van a rendszer kiegészítő töltése.	–
2971	V	Túl alacsony az üzemi nyomás.	▶ Légtelenítse a fűtési rendszert. ▶ Ellenőrizze a víznyomást, szükség esetén töltsön rá vizet, amíg el nem éri az előírt nyomást. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a nyomásérzékelőt.
2972	V	Túl alacsony a hálózati feszültség.	▶ Hozza létre a szükséges feszültségellátást.
2973	–	Készülékelektronika / alap vezérlőegység rendszerhibája.	▶ Állítsa vissza a beállításokat. ▶ Cserélje ki az égő számítógépét.
2974	–	Belső hiba	▶ Indítsa újra a készüléket. ▶ Cserélje ki az égővezérlést.
2980 2981	B Z	A készüléket 15 percen belül 6 alkalommal gyári alaphelyzetbe állították.	–

16. tábl. Üzemi és hibajelzések

13.3 A kijelzőn nem megjelenő hibák

Készülék meghibásodások	Elhárítás
Túl hangos égési zajok; zúgó hangok	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a gáztípusát. ▶ Ellenőrizze a gázcsatlakozási nyomását. ▶ Ellenőrizze a füstgázrendszert, szükség esetén végezzen el tisztítást vagy javítást. ▶ Ellenőrizze a gáz-levegő arányt, és szükség esetén állítsa be. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a gázszelepet.
Áramlási zajok	▶ Állítsa be helyesen, majd hangolja maximális teljesítményre a szivattyú-teljesítményt vagy a szivattyú-karakterisztikát.
A felfűtés túl sokáig tart.	▶ Állítsa be helyesen, majd hangolja maximális teljesítményre a szivattyú-teljesítményt vagy a szivattyú-karakterisztikát.
Nincsenek rendben a füstgázértékek; túl magas a CO-tartalom.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a gáztípusát. ▶ Ellenőrizze a gázcsatlakozási nyomását. ▶ Ellenőrizze a füstgázrendszert, szükség esetén végezzen el tisztítást vagy javítást. ▶ Ellenőrizze a gáz-levegő arányt, és szükség esetén állítsa be. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a gázszelepet.
Túl erős a gyújtás, túl rossz.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a gáztípusát. ▶ Ellenőrizze a gázcsatlakozási nyomását. ▶ Ellenőrizze a hálózati csatlakozást. ▶ Ellenőrizze az elektródákat, szükség esetén cserélje ki őket. ▶ Ellenőrizze a füstgázrendszert, szükség esetén végezzen el tisztítást vagy javítást. ▶ Ellenőrizze a gáz-levegő arányt, és szükség esetén állítsa be. ▶ Földgáz esetén: ellenőrizze, szükség esetén cserélje ki a külső gázáramlásórt. ▶ Ellenőrizze a égőt, szükség esetén cserélje ki. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a gázszelepet.
Kondenzvíz a légszekrényben	▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki az előkeverőben lévő membránt.
A használati melegvíz nem éri el a kívánt hőmérsékletet.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a turbinát. ▶ Ellenőrizze a gáz-levegő arányt, és szükség esetén állítsa be.
A melegvíz mennyisége nem éri el a szükséges értéket.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a lemezes hőcserélőt. ▶ Ellenőrizze a hidegvíz-csőben lévő szitát.
Nincs funkció, a kijelző sötét marad.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze az elektromos vezetéseket sérülés szempontjából. ▶ Cserélje ki a hibás kábeleket. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a biztosítékot.

17. tábl. A kijelzőn nem látható hibák