



Az Ön **VIESSMANN** partnere:

FIX Gázszerviz Kft.

Telefon **+36 30 181 8000**

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

Weboldal **www.fixgazszerviz.hu**

A dokumentum

Viessmann Vitocrossal 200

Típusjel: CT2 · Gyári szám: 7454039, 7454040, 7454041

[Hibakódok](#)

Diagnózis

Üzemzavarok a kijelző- és kezelőegységen megjelenő zavarjelzéssel (üzemzavarkódok)

Jelzőkódok

Jelzőkód	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
A	Az égő nem üzemel	A gázhiánykapcsoló hibás működése	Ellenőrizze a gázhiánykapcsolót
A	Az égő nem üzemel	Gázhiány	Értesítse a gázszolgáltató vállalatot
C	Az égő nem üzemel Új paraméter memóriastick	Adatátvitel az új paraméter memóriastickről a jelszó beírásával	Jelszó beírása (hexadecimális szám 0 és 255, ill. 00 és FF között)
F	Az égő üzemzavara	Lásd az üzemzavarkódot	Lásd az üzemzavarkódra vonatkozó intézkedéseket
F2 (villogó)	Az égő nem üzemel	A csatlakoztatott kijelzés érvénytelen	Aktuális kijelzés alkalmazása

Általánosan fellépő folyamathibák

Üzemzavarkód	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F AA	A légnyomásör nyugalmi állapotának ellenőrzésekor ventilátornyomás keletkezik	A ventilátort szélhatás éri	Ellenőrizze az égéstermékjáratot (kéményt).
F AA	A légnyomásör érintkezője nincs nyugalmi állapotban	Hibás a légnyomásör	Cserélje ki a légnyomásört.
F AB	A légnyomásör nem jelez légnyomást, a ventilátor nem működik	A légnyomásör meghibásodott, nincs megfelelően csatlakoztatva vagy beállítva	Cserélje ki, csatlakoztassa vagy állítsa be megfelelően a légnyomásört.

Diagnózis (folytatás)

Üzemzavar kód	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F AB	A légnyomásör ki-kapcsol üzemelés közben	Égéstermék-torlódás, kondenzvíz-torlódás	Szüntesse meg az égéstermék-torlódást, ellenőrizze a kondenzvíz-torlódást, zavarmentesítse az égővezérlőt.
F AB	A ventilátor nem működik	A ventilátor meghibásodott, a vezetékek sérültek vagy szakadtak	Ellenőrizze a vezetékeket, adott esetben cserélje ki a ventilátort.
F AD	A légnyomásör a biztonsági időben nem jelez gáznyomást	A gázelzáró csap zárva van, a gázhiánykapcsoló meghibásodott	Nyissa ki a gázelzáró csapot, ellenőrizze a gáznyomást, adott esetben tisztítsa ki a gázszűrőt.
F AE	Az égővezérlő üzemzavart jelez	Az 1. szelep tömítetlen	Cserélje ki a kombinált gázszabályozót.
F AF	Az égővezérlő üzemzavart jelez	A 2. szelep tömítetlen	Cserélje ki a kombinált gázszabályozót.
F A0 és F A1	Állapotidő túl hosszú, ventilátor felfutás	Belső hiba, a ventilátor nem tudja elérni az előírt értéket	Cserélje ki az égővezérlőt vagy a ventilátort.
F A2	Az égővezérlő üzemzavart jelez	A biztonsági lánc megszakítása megnyílt (47 áthidaló dugó)	Ellenőrizze a biztonsági láncot (47 áthidaló dugó).
F A3	Ne írjon be jelszót a paraméter memóriastickhez	Az égővezérlő és a paraméter memóriastick értékei különbözőek; Timeout, mert nincs beírva jelszó	Írja be a jelszót.
F A4 és F A5	Az égővezérlő üzemzavart jelez	A gáz biztonsági szelepek visszajelzésének belső hibája, a kimenő relé nem kapcsol	Cserélje ki az égővezérlőt.



Diagnózis (folytatás)

Üzemzavar kód	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F A6	Az ionizációs lángőr hamis lángjelet ad az indítás alatt vagy az utánszellőztetés után	Testzárlat a gyújtóvezetékeknél	Szüntesse meg a testzárlatot.
F A6	Az ionizációs lángőr hamis lángjelet ad az indítás alatt vagy az utánszellőztetés után	Testzárlat az ionizációs vezetékeknél vagy -elektrodánál	Szüntesse meg a testzárlatot.
F A6	Az ionizációs lángőr hamis lángjelet ad az indítás alatt vagy az utánszellőztetés után	A kombinált gázszabályozó tömítetlen; gáz áramlik ki és elég	Cserélje ki a kombinált gázszabályozót.
F A6	Az ionizációs lángőr hamis lángjelet ad az indítás alatt vagy az utánszellőztetés után	Helytelenül van beállítva a paramétersor	Állítsa be a paramétersort; szükség esetén cserélje ki a paraméter memóriasticket és engedélyezze.
F A7	Nincs lángjelzés a biztonsági idő alatt, az ionizációs lángőr nem jelent lángjelet	Az ionizációs elektróda beállítása hibás, az ionizációs vezeték dugója nincs a helyén	Állítsa be az ionizációs elektródát (lásd a 23. oldalon), dugja be a dugót az ionizációs elektródába.
F A7	Nincs lángjelzés a biztonsági idő alatt, az ionizációs lángőr nem jelent lángjelet	Helytelenül vannak beállítva a gyújtóelektródák	Állítsa be helyesen a gyújtóelektródákat (lásd a 23. oldalon)
F A7	Nincs lángjelzés a biztonsági idő alatt, az ionizációs lángőr nem jelent lángjelet	Repedt a gyújtóelektródák szigetelőteste	Cserélje ki a gyújtóelektródákat.
F A7	Nincs lángjelzés a biztonsági idő alatt, az ionizációs lángőr nem jelent lángjelet	Hibásan van beállítva a gázfajta	Állítsa be helyesen a gázfajta (lásd a 10. oldalon)

Diagnózis (folytatás)

Üzemzavar kód	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F A7	Nincs lángjelzés a biztonsági idő alatt, az ionizációs lángőr nem jelent lángjelet	Nem nyílik a kombinált gázszabályozó	Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a kombinált gázszabályozót.
F A7	Nincs lángjelzés a biztonsági idő alatt, az ionizációs lángőr nem jelent lángjelet  Veszély Az égővezérlő dugó sorkapcsainál nincs hálózati feszültség. Ellenőrizze az „L 1”, „N” csatlakozásokat és a védővezetékét.	Az égővezérlő vagy a szabályozó hálózati csatlakozásánál az „L 1” és „N” csatlakozások fel vannak cserélve	Ellenőrizze az erek hozzárendelését és szükség esetén módosítsa.
F A7	Nincs lángjelzés a biztonsági idő alatt, az ionizációs lángőr nem jelent lángjelet	Az égés jellemzői nem optimálisak	Állítsa be helyesen az égőt (lásd a 13. oldalon).
F A7	Nincs lángjelzés a biztonsági idő alatt, az ionizációs lángőr nem jelent lángjelet	Helytelenül van beállítva a paramétersor	Állítsa be a paramétersort; szükség esetén cserélje ki a paraméter memóriastíket és engedélyezze.
F A8	Üzemelés közben kialszik a láng	Hibásan van beállítva a gázfajta	Állítsa be helyesen a gázfajta (lásd a 10. oldalon)
F A8	Üzemelés közben kialszik a láng	Az égőtest meghibásodott	Cserélje ki az égőtestet.



Diagnózis (folytatás)

Üzemzavar kód	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F A8	Üzemelés közben kialszik a láng	Helytelenül van beállítva a paramétersor	Állítsa be a paramétersort; szükség esetén cserélje ki a paraméter memóriasticket és engedélyezze.
F A8	Üzemelés közben kialszik a láng	Az égési értékek nem optimálisak	Állítsa be helyesen az égőt (lásd a 13. oldalon).
F A9	A stabilizációs idő közben kialszik a láng	Hibás gázfajta	Állítsa be a gázfajta.
F A9	A stabilizációs idő közben kialszik a láng	Az égőtest meghibásodott	Cserélje ki az égőtestet.
F A9	A stabilizációs idő közben kialszik a láng	Hibás paramétersor	Állítsa be a paramétersort.
F A9	A stabilizációs idő közben kialszik a láng	Az égési értékek nem optimálisak	Állítsa be az égőt.
F 04	Az égővezérlő reteszélése	Az égővezérlő reteszélése az utolsó 15 percben több mint 5-ször kioldott	Várjon, ill. végezze el a bővített reteszoldást (a zavarelhárító gombot hosszú ideig tartva benyomva).
F 11	Az égő kikapcsol, kijelzés csak az üzemzavarjelzés-tárolóban	Túl alacsony feszültség felismerése	Az ellátó hálózat ellenőrzése
F 12	Az égő kikapcsol, kijelzés csak az üzemzavarjelzés-tárolóban	Hálózatkimaradás, feszültségkiesség felismerése	Az ellátó hálózat ellenőrzése
F 13	Az égővezérlő üzemzavart jelez	A biztonsági lánc nem potenciálmentes	Ellenőrizze a biztonsági láncot ([47] áthidaló dugó)
F 16	Az égővezérlő üzemzavart jelez	Elektromágneses mezők hatása	Ellenőriztesse az elektromágneses mezőknek a rendszerre gyakorolt hatását.



Diagnózis (folytatás)

Üzemzavarkód	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F 4B	Nem találta a paraméter memóriasticket	A paramétersort aktiválta, de a memóriastick nincs bedugva az égővezérlőbe; a memóriastick meghibásodott	Helyezze be a memóriasticket az égővezérlőbe, cserélje ki a memóriasticket.
F 4C	Paraméter memóriastick	A paramétert nem tudta átvenni a memóriastickról	Cserélje ki a memóriasticket vagy az égővezérlőt.
F 4D	Hibás jelszó a paraméter memóriastickhez	A memóriastickhez beadott jelszó nem érvényes	Ellenőrizze a jelszót és a memóriasticket.
F 4E	Az égővezérlő üzemzavart jelez	A tartós üzem nincs engedélyezve	Cserélje ki a paraméter memóriasticket.
F 4F	A paraméter memóriastick típusa	A memóriastick nem illik az égővezérlőhöz	Cserélje ki a memóriasticket vagy az égővezérlőt.
F 40	Az égővezérlő üzemzavart jelez	Hibásan megadott ventilátor előírt érték a paramétersorban	Cserélje ki a memóriasticket.
F 41	Ventilátor fordulatszámának eltérése	A ventilátor meghibásodott, a „100a” vezetékek meghibásodott vagy megszakadt, a ventilátor nem alkalmas a kívánt fordulatszámra	Ellenőrizze a vezetéket, adott esetben cserélje ki a „100a” vezetéket vagy a ventilátort.



Diagnózis (folytatás)

Üzemza- varkód	A készülék viselk- edése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F 42	Nincs visszajelzés a ventilátortól	A ventilátor meghibásodott, a ventilátor külső áramellátása nincs csatlakoztatva vagy meghibásodott, a „100a” vezeték meghibásodott vagy megszakadt, a ventilátor megakadt (esetleg idegen test által)	Ellenőrizze a „100a” vezetéket, ellenőrizze az áramellátást, cserélje ki a vezetéket vagy a ventilátort, távolítsa el az idegen testet.
F 43	Az égővezérlő üzemzavart jelez	A lángőr és az ionizációs bemenet tesztjének belső hibája	Cserélje ki az égővezérlőt.
F 44	Az égővezérlő üzemzavart jelez	Hibásan megadott érték a paramétersorban	Cserélje ki a memóriasticket.
F 50	Az égővezérlő üzemzavart jelez	Az indítási segédszelep visszajelzésének vagy az állítómotornak a belső hibája, a kimenő relé nem kapcsol	Cserélje ki az égővezérlőt.
F 51	Az égővezérlő üzemzavart jelez	Az állítómotor érvénytelen késleltetése	Cserélje ki a memóriasticket.
F 53	Gázhiány a gázhiánykapcsolónál, szelepszivárgás-ellenőrző készülék	A gázszelep nem nyílik, a gázszelep tömítetlen	Cserélje ki a kombinált gázszabályozót.
F 54	PWM-értékek hibásak	A memóriastick EEPROM értéke változott vagy törölve lett; a memóriastick meghibásodott	Cserélje ki a memóriasticket.



Diagnózis (folytatás)

Üzemzavar kód	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F 55	A memóriastick hibája	A memóriastick meghibásodott	Cserélje ki a memóriasticket.

Belső rendszerhiba

Belső rendszerhibák akkor lépnek fel, ha a program kifogástalan menete nem biztosítható.

Üzemzavar kód	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
01 - 03, 05 bis 0D, 0F, 14, 15, 17, 1A - 1C, 1E, 45, 47, AC, B0	Hiba az égővezérlő tartományában	Belső rendszerhiba	Cserélje ki az égővezérlőt.
F 0E, F 1D	Hiba az égővezérlő tartományában	EEPROM, belső rendszerhiba, elektromágneses hatás	Ellenőriztesse az elektromágneses mezők hatását a rendszerre, cserélje ki az égővezérlőt.

Üzemzavarok üzemzavarjelzés nélkül

Üzemzavar	Az üzemzavar oka	Intézkedés
Pulzálás okozta égési zavarok	Túl magas a gázátfolyási érték	Állítsa be a gáznyomást a fűtőkazán névleges hőteljesítményének megfelelően
	Levegőhiány, ill. túl sok levegő	Állítsa be a gázátfolyási értéket a fűtőkazán névleges teljesítményének megfelelően.
	Kondenzvíz-torlódás az égéstermék-elvezető rendszerben	Ellenőrizze a kondenzvíz-elvezetést.
	Az égéstermékhez nem szabályszerű	Ellenőrizze az égéstermékhez vezetést.



Diagnózis

Üzemzavarok a kijelző- és kezelőegységen megjelenő zavarjelzéssel (üzemzavarkódok)

Jelzőkódok

Jelzőkód	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
A	Az égő nem indul be	A gáznyomás túl alacsony, a gázhiánykapcsoló kikapcsol	Ellenőrizze a gáznyomást, ellenőrizze a gázhiánykapcsolót
A	Az égő nem indul be	Gázhiány	Értesítse a gázszolgáltató vállalatot
c00	Az égő nem indul be Új paraméter memóriastick	Adatátvétel az új paraméter memóriastickről a jelszó beírásával	Jelszó beírása (hexadecimális szám 0 és 255, ill. 00 és FF között). Lásd az égőkomponensek szerelési utasítását.
F	Az égő üzemzavara	Lásd az üzemzavarkódot	Lásd az üzemzavarkódra vonatkozó intézkedéseket
F1 (villogó)	Az égő nem indul be	A paraméter memóriastick nincs megfelelően behelyezve vagy meghibásodott	Ellenőrizze a paraméter memóriasticket vagy szükség esetén cserélje ki. Lásd az égőkomponensek szerelési utasítását.

Diagnózis (folytatás)

Jelzőkód	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F2 (villogó)	Az égő nem indul be	A csatlakoztatott kijelzés érvénytelen	Aktuális kijelzés alkalmazása
9	Várákzó program	Gázhiány a VPS gázhiánykapcsolónál vagy nem csatlakoztatott biztonsági lánc. Hiba leolvasása az üzemzavarjelzés-tárolóból; az égő az időprogram szerint önállóan újraindul. Az égő 2 perc, 5 perc és utána 1 óra elteltével önműködően elindul.	Reteszoldás a zavarelhárító gomb hosszan tartó megnyomásával, míg a „9” villogni kezd

Általánosan fellépő folyamathibák

Üzemzavarkód*1	Kijelzés	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F AA	F AA	A légnyomásör nyugalmi állapotának ellenőrzésekor ventilátornyomás keletkezik	A ventilátort szellőztetés éri	Ellenőrizze az égéstermékjáratot (a kéményt)
F AA	F AA	A légnyomásör érintkezője nincs nyugalmi állapotban	Hibás a légnyomásör	Cserélje ki a légnyomásört
F Ab	F Ab	A légnyomásör nem jelez légnyomást, a ventilátor nem működik	A légnyomásör meghibásodott, nincs megfelelően csatlakoztatva vagy beállítva	Cserélje ki, csatlakoztassa vagy állítsa be megfelelően a légnyomásört

*1 Minden üzemzavarkódot az üzemzavarjelzés-tárolóba ment le és az utolsó 10 üzemzavar innen leolvasható.

Diagnózis (folytatás)

Üzemzavarkód ^{*1}	Kijelzés	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F Ab	F Ab	A légnyomásőr kikapcsol üzeme- lés közben	Égéstermék-torló- dás, kondenzvíz- torlódás	Szüntesse meg az égéstermék-torló- dást, ellenőrizze a kondenzvíz-torló- dást, zavarmente- sítse az égővezér- lőt
F Ab	F Ab	A ventilátor nem működik	A ventilátor meg- hibásodott, a vezetékek sérül- tek vagy szakad- tak	Ellenőrizze a veze- tékeket, esetleg cserélje ki a venti- látort
F Ad	A	A gázhiánykap- csoló nem jelez gáznyomást	A gázélezáró csap- zárván van, a gáz- hiánykapcsoló meghibásodott	Nyissa ki a gázé- lezáró csapot, ellen- őrizze a gáznyo- mást, adott eset- ben tisztítsa ki a gázszűrőt
F AE	F AE	Az égővezérlő üzemzavart jelez	A 1. szelep tömí- tetlen	Cserélje ki a kom- binált gázszabá- lyozót
F AF	F AF	Az égővezérlő üzemzavart jelez	A 2. szelep tömí- tetlen	Cserélje ki a kom- binált gázszabá- lyozót
F A0 és F A1	F A0 és F A1	Állapotidő túl hos- szú, ventilátor fel- futás	Belső hiba, a ven- tilátor nem tudja elérni az előírt értéket	Cserélje ki az égő- vezérlőt vagy a ventilátort
F A2	9	Az égővezérlő üzemzavart jelez	A biztonsági lánc megszakítása megnyílt (47) áthi- daló dugó)	Ellenőrizze a biz- tonsági láncot (47 áthidaló dugó)

^{*1} Minden üzemzavarkódot az üzemzavarjelzés-tárolóba ment le és az utolsó 10 üzemzavar innen leolvasható.

Diagnózis (folytatás)

Üzemzavarkód ^{*1}	Kijelzés	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F A3	c00	Nem írt be jelszót a paraméter memóriastickhez 3 percen belül	Az égővezérlő és a paraméter memóriastick értékei különböznek; Timeout, mert nincs beírva jelszó	Írja be a jelszót. Lásd az égőkomponensek szerelési utasítását.
F A4 és F A5	F A4 és F A5	Az égővezérlő üzemzavart jelez	A gáz biztonsági szelepek visszajelzésének belső hibája, a kimenő relé nem kapcsol	Cserélje ki az égővezérlőt
F A6	F A6	Az ionizációs lángőr hamis lángjelet ad az indítás alatt vagy az utánszellőztetés után	A kombinált gázszabályozó tömítetlen; gáz áramlik ki és elég	Cserélje ki a kombinált gázszabályozót
F A7	F A7	Nincs lángjelzés a biztonsági idő alatt, az ionizációs lángőr nem jelent lángjelet	Az ionizációs elektróda beállítása hibás, az ionizációs vezetékek dugója nincs a helyén	Állítsa be az ionizációs elektródát (lásd a 24. oldalon), dugja be a dugót az ionizációs elektródába
F A7	F A7	Nincs lángjelzés a biztonsági idő alatt, az ionizációs lángőr nem jelent lángjelet	Helytelenül vannak beállítva a gyújtóelektródák	Állítsa be a gyújtóelektródákat (lásd a 24. oldalon)
F A7	F A7	Nincs lángjelzés a biztonsági idő alatt, az ionizációs lángőr nem jelent lángjelet	Repedt a gyújtóelektródák szigetelőteste	Cserélje ki a gyújtóelektródákat
F A7	F A7	Nincs lángjelzés a biztonsági idő alatt, az ionizációs lángőr nem jelent lángjelet	Hibásan van beállítva a gázfajta	Állítsa be helyesen a gázfajta (lásd a 10. oldalon)

^{*1} Minden üzemzavarkódot az üzemzavarjelzés-tárolóba ment le és az utolsó 10 üzemzavar innen leolvasható.

Diagnózis (folytatás)

Üzemzavarkód ^{*1}	Kijelzés	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F A7	F A7	Nincs lángjelzés a biztonsági idő alatt, az ionizációs lángőr nem jelent lángjelet	Nem nyílik a kombinált gázszabályozó	Ellenőrizze és adott esetben cserélje ki a kombinált gázszabályozót
F A7	F A7	Nincs lángjelzés a biztonsági idő alatt, az ionizációs lángőr nem jelent lángjelet  Veszély Az égővezérlő dugó sorkapcsainál nincs hálózati feszültség. Ellenőrizze az „L 1”, „N” csatlakozásokat és a védővezetékét.	Az égővezérlő vagy a szabályozó hálózati csatlakozásánál az „L 1” és „N” csatlakozások fel vannak cserélve	Ellenőrizze az erek hozzárendelését és szükség esetén módosítsa
F A7	F A7	Nincs lángjelzés a biztonsági idő alatt, az ionizációs lángőr nem jelent lángjelet	Az égés jellemzői nem optimálisak	Állítsa be helyesen az égőt (lásd a 13. oldalon)
F A8	F A8	Üzemelés közben kialszik a láng	Hibásan van beállítva a gázfajta	Állítsa be helyesen a gázfajta (lásd a 10. oldalon)
F A8	F A8	Üzemelés közben kialszik a láng	Az égőtest meghibásodott	Ellenőrizze az égőtestet, ha megsérült, cserélje ki
F A8	F A8	Üzemelés közben kialszik a láng	Nem megfelelő paraméter memóriastick van behelyezve	Cserélje ki a paraméter memóriasticket és engedélyezze

^{*1} Minden üzemzavarkódot az üzemzavarjelzés-tárolóba ment le és az utolsó 10 üzemzavar innen leolvasható.

Diagnózis (folytatás)

Üzemzavarkód ^{*1}	Kijelzés	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F A8	F A8	Üzemelés közben kialszik a láng	Az égési értékek nem optimálisak	Állítsa be helyesen az égőt (lásd a 13. oldalon)
F A9	F A9	A stabilizációs idő közben kialszik a láng	Hibás gázfajta	Állítsa be a gázfajtát
F A9	F A9	A stabilizációs idő közben kialszik a láng	Az égőtest meghibásodott	Ellenőrizze az égőtestet, ha megsérült, cserélje ki
F A9	F A9	A stabilizációs idő közben kialszik a láng	Nem megfelelő paraméter memóriastick van behelyezve	Cserélje ki a paraméter memóriasticket és engedélyezze
F A9	F A9	A stabilizációs idő közben kialszik a láng	Az égési értékek nem optimálisak	Az égő beállítása
F 04	F 04	Az égővezérlő reteszélése	Az égővezérlő reteszélése az utolsó 15 percben több mint 5-ször kioldott	Várjon, ill. végezzen bővített reteszoldást, ami azt jelenti, hogy nyomja meg kb. 10 másodpercig a zavarelhárító gombot, amíg a zavar-kijelzés villogni kezd, utána azonnal engedje el ezt a gombot
F 11	nincs	Az égő kikapcsol, kijelzés csak az üzemzavarjelzés-tárolóban	Túl alacsony feszültség felismerése	Az ellátó hálózat ellenőrzése
F 12	nincs	Az égő kikapcsol, kijelzés csak az üzemzavarjelzés-tárolóban	Hálózatkimaradás, feszültségkiesés felismerése	Az ellátó hálózat ellenőrzése

^{*1} Minden üzemzavarkódot az üzemzavarjelzés-tárolóba ment le és az utolsó 10 üzemzavar innen leolvasható.

Diagnózis (folytatás)

Üzemzavarkód ^{*1}	Kijelzés	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F 13	F 13	Az égővezérlő üzemzavart jelez	A biztonsági lánc nem potenciálmentes	Ellenőrizze a biztonsági láncot (47 áthidaló dugó)
F 16	nincs	Az égővezérlő üzemzavart jelez	Elektromágneses mezők hatása	Ellenőriztesse az elektromágneses mezőknek a rendszerre gyakorolt hatását
F 4b	F 4b	Nem találta a paraméter memóriasticket	A paramétersort aktiválta, de a memóriastick nincs bedugva az égővezérlőbe; a memóriastick meghibásodott	Helyezze be a memóriasticket az égővezérlőbe, cserélje ki a memóriasticket
F 4c	nincs	Paraméter memóriastick	A paramétert nem tudta átvenni a memóriastickról	Cserélje ki a memóriasticket vagy az égővezérlőt
F 4d	F 4d	Hibás jelszó a paraméter memóriastickhoz	A memóriastickhoz beadott jelszó nem érvényes	Ellenőrizze a jelszót és a memóriasticket. Lásd az égőkomponensek szerelési utasítását.

^{*1} Minden üzemzavarkódot az üzemzavarjelzés-tárolóba ment le és az utolsó 10 üzemzavar innen leolvasható.

Diagnózis (folytatás)

Üzemzavar kód* ¹	Kijelzés	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F 4F	F 4F	A paraméter memóriastick típusa	A memóriastick nem illik az égővezérlőhöz	Cserélje ki a memóriasticket vagy az égővezérlőt.  Veszély Az égővezérlő dugó sorkapcsainál nincs hálózati feszültség. A memóriasticket kizárólag az égővezérlő feszültségmentes állapotában cserélje ki.
F 40	nincs	Az égővezérlő üzemzavart jelez	Hibásan megadott ventilátor előírt érték a paramétersorban	Cserélje ki a memóriasticket.  Veszély Az égővezérlő dugó sorkapcsainál nincs hálózati feszültség. A memóriasticket kizárólag az égővezérlő feszültségmentes állapotában cserélje ki.



Diagnózis (folytatás)

Üzemzavarkód ^{*1}	Kijelzés	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F 41	F 41	Ventilátor fordulatszámának eltérése	A ventilátor meghibásodott, a „100A” vezeték meghibásodott vagy megszakadt, a ventilátor nem alkalmas a kívánt fordulatszámra	Ellenőrizze a vezetéket, szükség esetén cserélje ki a „100A” vezetéket vagy a ventilátort
F 42	F 42	Nincs visszajelzés a ventilátortól	A ventilátor meghibásodott, a ventilátor külső áramellátása nincs csatlakoztatva vagy meghibásodott, a „100A” vezeték meghibásodott vagy megszakadt, a ventilátor megakadt (esetleg idegen test által)	Ellenőrizze a „100A” vezetéket, ellenőrizze az áramellátást, cserélje ki a vezetéket vagy a ventilátort, távolítsa el az idegen testet
F 43	F 43	Az égővezérlő üzemzavart jelez	Az égővezérlő és az ionizációs bemenet tesztjének belső hibája	Cserélje ki az égővezérlőt
F 50	F 50	Az égővezérlő üzemzavart jelez	Az állítómotor visszajelzésének belső hibája, a kimenő relé nem kapcsol	Cserélje ki az égővezérlőt
F 53	9	Gázhiány a gázhiánykapcsolónál, szelepszivárgás-ellenőrző készülék	A gázszelep nem nyílik, a gázszelep tömítetlen	Cserélje ki a kombinált gázszabályozót. A kombinált gázszabályozó cseréjét követően bővített reteszoldás (lásd a 47. oldalon)

^{*1} Minden üzemzavarkódot az üzemzavarjelzés-tárolóba ment le és az utolsó 10 üzemzavar innen leolvasható.

Diagnózis (folytatás)

Üzemza- varkód ^{*1}	Kijelzés	A készülék visel- kedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F 54	F 54	PWM-értékek hibásak	A memóriastick EEPROM értéke változott vagy törölve lett; a memóriastick meghibásodott	Cserélje ki a memóriasticket.  Veszély Az égőve- zérő dugó sorkapcsainál nincs hálózati feszültség. A memória- sticket kizáró- lag az égőve- zérő feszült- ségmentes állapotában cserélje ki.
F 55	F 55	A memóriastick hibája	A memóriastick meghibásodott	Cserélje ki a memóriasticket.  Veszély Az égőve- zérő dugó sorkapcsainál nincs hálózati feszültség. A memória- sticket kizáró- lag az égőve- zérő feszült- ségmentes állapotában cserélje ki.

Belső rendszerhiba

Belső rendszerhibák akkor lépnek fel, ha a program kifogástalan menete nem bizto-
sítható.

^{*1} Minden üzemzavarkódot az üzemzavarjelzés-tárolóba ment le és az utolsó 10
üzemzavar innen leolvasható.

Diagnózis (folytatás)

Üzemzavarkód ^{*1}	Kijelzés	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
01, 02, 05 – 0d, 0F, 14, 15, 17, 1A – 1c, 1E, 45, 47, Ac, b0	01, 02, 05 – 0d, 0F, 14, 15, 17, 1A – 1c, 1E, 45, 47, Ac, b0	Hiba az égővezérlő tartományában	Belső rendszerhiba és elektromágneses hatás	Cserélje ki az égővezérlőt
F 0E, F	F 0E, F	Hiba az égővezérlő tartományában	EEPROM, belső rendszerhiba, elektromágneses hatás	Ellenőriztesse az elektromágneses mezők hatását a rendszerre, cserélje ki az égővezérlőt
1d	1d	Hiba az égővezérlő tartományában	Processzor lefagyása	Ellenőriztesse az elektromágneses mezők hatását a rendszerre, cserélje ki az égővezérlőt
03	03	Hiba az égővezérlőben	Túl magas hőmérséklet (> 60 °C)	Ellenőrizze a környezeti hőmérsékletet

^{*1} Minden üzemzavarkódot az üzemzavarjelzés-tárolóba ment le és az utolsó 10 üzemzavar innen leolvasható.

Diagnózis (folytatás)

Üzemzavarok üzemzavarjelzés nélkül

Üzemzavar	Az üzemzavar oka	Intézkedés
Pulzálás okozta égési zavarok	Túl magas a gázátfolyási érték	Állítsa be a gázátfolyási értéket a fűtőkazán névleges teljesítményének megfelelően
	Levegőhiány, ill. túl sok levegő	Állítsa be a gázátfolyási értéket a fűtőkazán névleges teljesítményének megfelelően.
	Kondenzvíz-torlódás az égéstermék-elvezető rendszerben	Ellenőrizze a kondenzvíz-elvezetést.
	Az égéstermékhez nem szabályszerű	Ellenőrizze az égéstermékhez vezető csatlakozást.
Süvítés	A CO ₂ -beállítás helytelen, levegőhiány, ill. túl sok levegő	Állítsa be az égőt a 13. oldalon kezdődő utasításoknak megfelelően.
Túl alacsony a CO ₂ -kibocsátás	Helytelen a beállítás	Ellenőrizze, hogy az égő a megfelelő gázfajtára lett-e beállítva, adott esetben cserélje ki a gáz szűkítőperemet (lásd a 10. oldaltól). Állítsa be az égőt a 13. oldalon kezdődő utasításoknak megfelelően.
CO-képződés, ill. az égő kormozódik	Levegőhiány, ill. túl sok levegő	Korrigálja a beállítást. Ellenőrizze a felállítási helyiség szellőztetését.
	Az égéstermék-elvezető rendszer szállítónyomása nem megfelelő	Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert.
Túl magas az égéstermék-hőmérséklet	Túl magas a gázátfolyási érték	Állítsa be a gázátfolyási értéket a fűtőkazán névleges teljesítményének megfelelően (lásd a 72. oldalon található csatlakozási értékeket). Ellenőrizze és adott esetben tisztítsa meg a fűtőkazán utáncsatolt fűtőfelületeit.

Diagnózis

Üzemzavarok a kijelző- és kezelőegységen megjelenő zavarjelzéssel (üzemzavarkódok)

Jelzőkódok

Jelzőkód	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
A	Az égő nem indul be	A gáznyomás túl alacsony, a gázhiánykapcsoló kikapcsol	Ellenőrizze a gáznyomást, ellenőrizze a gázhiánykapcsolót
A	Az égő nem indul be	Gázhiány	Értesítse a gázszolgáltató vállalatot
c00	Az égő nem indul be Új paraméter memóriastick	Adatátvétel az új paraméter memóriastickről a jelszó beírásával	Jelszó beírása (hexadecimális szám 0 és 255, ill. 00 és FF között). Lásd az égőkomponensek szerelési utasítását.
F	Az égő üzemzavara	Lásd a hibakódot	Lásd a hibakódra vonatkozó intézkedéseket
F1 (villogó)	Az égő nem indul be	A paraméter memóriastick nincs megfelelően behelyezve vagy meghibásodott	Ellenőrizze a paraméter memóriasticket vagy szükség esetén cserélje ki. Lásd az égőkomponensek szerelési utasítását.



Diagnózis (folytatás)

Jelzőkód	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F2 (villogó)	Az égő nem indul be	A csatlakoztatott kijelzés érvénytelen	Aktuális kijelzés alkalmazása
9	Várákózó program	Gázhiány a VPS gázhiánykapcsolónál vagy nem csatlakoztatott biztonsági lánc. Hiba leolvasása az üzemzavarjelzés-tárolóból; az égő az időprogram szerint önállóan újraindul. Az égő 2 perc, 5 perc és utána 1 óra elteltével önműködően elindul.	Reteszoldás a zavarelhárító gomb hosszan tartó megnyomásával, míg a „9” villogni kezd

Általánosan fellépő folyamathibák

Hibakód*1	Kijelzés	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F AA	F AA	A légnyomásör nyugalmi állapotának ellenőrzésekor ventilátornymás keletkezik	A ventilátort szélhatás éri	Ellenőrizze az égéstermékjáratot (a kéményt)
F AA	F AA	A légnyomásör érintkezője nincs nyugalmi állapotban	Hibás a légnyomásör	Cserélje ki a légnyomásört
F Ab	F Ab	A légnyomásör nem jelez légnyomást, a ventilátor nem működik	A légnyomásör meghibásodott, nincs megfelelően csatlakoztatva vagy beállítva	Cserélje ki, csatlakoztassa vagy állítsa be megfelelően a légnyomásört

*1 Minden üzemzavarkódot az üzemzavarjelzés-tárolóba ment le és az utolsó 10 üzemzavar innen leolvasható.

Diagnózis (folytatás)

Hibakód*1	Kijelzés	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F Ab	F Ab	A légnyomásőr kikapcsol üzeme- lés közben	Égéstermék-torló- dás, kondenzvíz- torlódás	Szüntesse meg az égéstermék-torló- dást, ellenőrizze a kondenzvíz-torló- dást, zavarmentes- sítse az égővezér- lőt
F Ab	F Ab	A ventilátor nem működik	A ventilátor meg- hibásodott, a vezetékek sérül- tek vagy szakad- tak	Ellenőrizze a veze- tékeket, esetleg cserélje ki a venti- látort
F Ad	A	A gázhiánykap- csoló nem jelez gáznyomást	A gázlezáró csap- zárvan, a gáz- hiánykapcsoló meghibásodott	Nyissa ki a gáz- lezáró csapot, ellen- őrizze a gáznyo- mást, adott eset- ben tisztítsa ki a gázszűrőt
F AE	F AE	Az égővezérlő üzemzavart jelez	Az 1. szelep tömí- tetlen	Cserélje ki a kom- binált gázszabá- lyozót
F AF	F AF	Az égővezérlő üzemzavart jelez	A 2. szelep tömí- tetlen	Cserélje ki a kom- binált gázszabá- lyozót
F A0 és F A1	F A0 és F A1	Állapotidő túl hos- szú, ventilátor fel- futás	Belső hiba, a ven- tilátor nem tudja elérni az előírt értéket	Cserélje ki az égő- vezérlőt vagy a ventilátort
F A2	9	Az égővezérlő üzemzavart jelez	A biztonsági lánc megszakítása megnyílt (47) áthi- daló dugó)	Ellenőrizze a biz- tonsági láncot (47) áthidaló dugó)



Diagnózis (folytatás)

Hibakód*1	Kijelzés	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F A3	c00	Nem írt be jelszót a paraméter memóriastickhez 3 percen belül	Az égővezérlő és a paraméter memóriastick értékei különbözőek; Timeout, mert nincs beírva jelszó	Írja be a jelszót. Lásd az égőkomponensek szereplési utasítását.
F A4 és F A5	F A4 és F A5	Az égővezérlő üzemzavart jelez	A gáz biztonsági szelepek vissza-jelzésének belső hibája, a kimenő relé nem kapcsol	Cserélje ki az égővezérlőt
F A6	F A6	Az ionizációs lángőr hamis lángjelet ad az indítás alatt vagy az utánszellőztetés után	A kombinált gázszabályozó tömítetlen; gáz áramlik ki és elég	Cserélje ki a kombinált gázszabályozót
F A7	F A7	Nincs lángjelzés a biztonsági idő alatt, az ionizációs lángőr nem jelent lángjelet	Az ionizációs elektróda beállítása hibás, az ionizációs vezetékek dugója nincs a helyén	Állítsa be az ionizációs elektródát (lásd a 25. oldalon), dugja be a dugót az ionizációs elektródába
F A7	F A7	Nincs lángjelzés a biztonsági idő alatt, az ionizációs lángőr nem jelent lángjelet	Helytelenül vannak beállítva a gyújtóelektródák	Állítsa be a gyújtóelektródákat (lásd a 25. oldalon)
F A7	F A7	Nincs lángjelzés a biztonsági idő alatt, az ionizációs lángőr nem jelent lángjelet	Repedt a gyújtóelektródák szigetelőteste	Cserélje ki a gyújtóelektródákat
F A7	F A7	Nincs lángjelzés a biztonsági idő alatt, az ionizációs lángőr nem jelent lángjelet	Hibásan van beállítva a gázfajta	Állítsa be helyesen a gázfajta (lásd a 11. oldalon)

*1 Minden üzemzavarkódot az üzemzavarjelzés-tárolóba ment le és az utolsó 10 üzemzavar innen leolvasható.

Diagnózis (folytatás)

Hibakód* ¹	Kijelzés	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F A7	F A7	Nincs lángjelzés a biztonsági idő alatt, az ionizációs lángőr nem jelent lángjelet	Nem nyílik a kombinált gázszabályozó	Ellenőrizze és adott esetben cserélje ki a kombinált gázszabályozót
F A7	F A7	Nincs lángjelzés a biztonsági idő alatt, az ionizációs lángőr nem jelent lángjelet  Veszély Az égővezérlő dugó sorkapcsainál nincs hálózati feszültség. Ellenőrizze az „L 1”, „N” csatlakozásokat és a védővezetékét.	Az égővezérlő vagy a szabályozó hálózati csatlakozásánál az „L 1” és „N” csatlakozások fel vannak cserélve	Ellenőrizze az erek hozzárendelését és szükség esetén módosítsa
F A7	F A7	Nincs lángjelzés a biztonsági idő alatt, az ionizációs lángőr nem jelent lángjelet	Az égés jellemzői nem optimálisak	Állítsa be helyesen az égőt (lásd a 14. oldalon)
F A8	F A8	Üzemelés közben kialszik a láng	Hibásan van beállítva a gázfajta	Állítsa be helyesen a gázfajta (lásd a 11. oldalon)
F A8	F A8	Üzemelés közben kialszik a láng	Az égőtest meghibásodott	Ellenőrizze az égőtestet, ha megsérült, cserélje ki
F A8	F A8	Üzemelés közben kialszik a láng	Nem megfelelő paraméter memóriastick van behelyezve	Cserélje ki a paraméter memóriasticket és engedélyezze

*¹ Minden üzemzavarkódot az üzemzavarjelzés-tárolóba ment le és az utolsó 10 üzemzavar innen leolvasható.

Diagnózis (folytatás)

Hibakód*1	Kijelzés	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F A8	F A8	Üzemelés közben kialszik a láng	Az égési értékek nem optimálisak	Állítsa be helyesen az égőt (lásd a 14. oldalon)
F A9	F A9	A stabilizációs idő közben kialszik a láng	Hibás gázfajta	Állítsa be a gázfajta
F A9	F A9	A stabilizációs idő közben kialszik a láng	Az égőtest meghibásodott	Ellenőrizze az égőtestet, ha megsérült, cserélje ki
F A9	F A9	A stabilizációs idő közben kialszik a láng	Nem megfelelő paraméter memóriastick van behelyezve	Cserélje ki a paraméter memóriasticket és engedélyezze
F A9	F A9	A stabilizációs idő közben kialszik a láng	Az égési értékek nem optimálisak	Az égő beállítása
F 04	F 04	Az égővezérlő reteszélése	Az égővezérlő reteszélése az utolsó 15 percben több mint 5-ször kioldott	Várjon, ill. végezzen bővített reteszoldást, ami azt jelenti, hogy nyomja meg kb. 10 másodpercig a zavarelhárító gombot, amíg a zavar-kijelzés villogni kezd, utána azonnal engedje el ezt a gombot
F 11	nincs	Az égő kikapcsol, kijelzés csak az üzemzavarjelzés-tárolóban	Túl alacsony feszültség felismerése	Az ellátó hálózat ellenőrzése
F 12	nincs	Az égő kikapcsol, kijelzés csak az üzemzavarjelzés-tárolóban	Hálózatkimaradás, feszültségkiesés felismerése	Az ellátó hálózat ellenőrzése

*1 Minden üzemzavarkódot az üzemzavarjelzés-tárolóba ment le és az utolsó 10 üzemzavar innen leolvasható.

Diagnózis (folytatás)

Hibakód ^{*1}	Kijelzés	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F 13	F 13	Az égővezérlő üzemzavart jelez	A biztonsági lánc nem potenciálmentes	Ellenőrizze a biztonsági láncot (47 áthidaló dugó)
F 16	nincs	Az égővezérlő üzemzavart jelez	Elektromágneses mezők hatása	Ellenőriztesse az elektromágneses mezőknek a rendszerre gyakorolt hatását
F 4b	F 4b	Nem találta a paraméter memóriasticket	A paramétersort aktiválta, de a memóriastick nincs bedugva az égővezérlőbe; a memóriastick meghibásodott	Helyezze be a memóriasticket az égővezérlőbe, cserélje ki a memóriasticket
F 4c	nincs	Paraméter memóriastick	A paramétert nem tudta átvenni a memóriastickról	Cserélje ki a memóriasticket vagy az égővezérlőt
F 4d	F 4d	Hibás jelszó a paraméter memóriastickhoz	A memóriastickhoz beadott jelszó nem érvényes	Ellenőrizze a jelszót és a memóriasticket. Lásd az égőkomponensek szerelési utasítását.



Diagnózis (folytatás)

Hibakód* ¹	Kijelzés	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F 4F	F 4F	A paraméter memóriastick típusa	A memóriastick nem illik az égővezérlőhöz	Cserélje ki a memóriasticket vagy az égővezérlőt.  Veszély Az égővezérlő dugó sorkapcsainál nincs hálózati feszültség. A memóriasticket kizárólag az égővezérlő feszültségmentes állapotában cserélje ki.
F 40	nincs	Az égővezérlő üzemzavart jelez	Hibásan megadott ventilátor előírt érték a paramétersorban	Cserélje ki a memóriasticket.  Veszély Az égővezérlő dugó sorkapcsainál nincs hálózati feszültség. A memóriasticket kizárólag az égővezérlő feszültségmentes állapotában cserélje ki.

*¹ Minden üzemzavarkódot az üzemzavarjelzés-tárolóba ment le és az utolsó 10 üzemzavar innen leolvasható.

Diagnózis (folytatás)

Hibakód ^{*1}	Kijelzés	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F 41	F 41	Ventilátor fordulatszámának eltérése	A ventilátor meghibásodott, a „100A” vezeték meghibásodott vagy megszakadt, a ventilátor nem alkalmas a kívánt fordulatszámra	Ellenőrizze a vezetéket, szükség esetén cserélje ki a „100A” vezetéket vagy a ventilátort
F 42	F 42	Nincs visszajelzés a ventilátortól	A ventilátor meghibásodott, a ventilátor külső áramellátása nincs csatlakoztatva vagy meghibásodott, a „100A” vezeték meghibásodott vagy megszakadt, a ventilátor megakadt (esetleg idegen test által)	Ellenőrizze a „100A” vezetéket, ellenőrizze az áramellátást, cserélje ki a vezetéket vagy a ventilátort, távolítsa el az idegen testet
F 43	F 43	Az égővezérlő üzemzavart jelez	Az égővezérlő és az ionizációs bemenet tesztjének belső hibája	Cserélje ki az égővezérlőt
F 50	F 50	Az égővezérlő üzemzavart jelez	Az állítómotor visszajelzésének belső hibája, a kimenő relé nem kapcsol	Cserélje ki az égővezérlőt
F 53	9	Gázhiány a gázhiánykapcsolónál, szelepszívárgás-ellenőrző készülék	A gázszelep nem nyílik, a gázszelep tömítetlen	Cserélje ki a kombinált gázszabályozót. A kombinált gázszabályozó cseréjét követően bővített reteszoldás (lásd a 48. oldalon)

^{*1} Minden üzemzavarkódot az üzemzavarjelzés-tárolóba ment le és az utolsó 10 üzemzavar innen leolvasható.

Diagnózis (folytatás)

Hibakód* ¹	Kijelzés	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
F 54	F 54	PWM-értékek hibásak	A memóriastick EEPROM értéke változott vagy törölve lett; a memóriastick meghibásodott	Cserélje ki a memóriasticket.  Veszély Az égővezérlő dugó sorkapcsainál nincs hálózati feszültség. A memóriasticket kizárólag az égővezérlő feszültségmentes állapotában cserélje ki.
F 55	F 55	A memóriastick hibája	A memóriastick meghibásodott	Cserélje ki a memóriasticket.  Veszély Az égővezérlő dugó sorkapcsainál nincs hálózati feszültség. A memóriasticket kizárólag az égővezérlő feszültségmentes állapotában cserélje ki.

Belső rendszerhiba

Belső rendszerhibák akkor lépnek fel, ha a program kifogástalan menete nem biztosítható.

*¹ Minden üzemzavarkódot az üzemzavarjelzés-tárolóba ment le és az utolsó 10 üzemzavar innen leolvasható.

Diagnózis (folytatás)

Hibakód ^{*1}	Kijelzés	A készülék viselkedése	Az üzemzavar oka	Intézkedés
01, 02, 05 – 0d, 0F, 14, 15, 17, 1A – 1c, 1E, 45, 47, Ac, b0	01, 02, 05 – 0d, 0F, 14, 15, 17, 1A – 1c, 1E, 45, 47, Ac, b0	Hiba az égővezérlő tartományában	Belső rendszerhiba és elektromágneses hatás	Cserélje ki az égővezérlőt Az elektromágneses mező hatásának csökkentése érdekében: próbaképpen csatlakoztassa egy másik fázisra
F 0E, F	F 0E, F	Hiba az égővezérlő tartományában	EEPROM, belső rendszerhiba, elektromágneses hatás	Ellenőriztesse az elektromágneses mezők hatását a rendszerre, cserélje ki az égővezérlőt
1d	1d	Hiba az égővezérlő tartományában	Processzor lefagyása	Ellenőriztesse az elektromágneses mezők hatását a rendszerre, cserélje ki az égővezérlőt
03	03	Hiba az égővezérlőben	Túl magas hőmérséklet (> 60 °C)	Ellenőrizze a környezeti hőmérsékletet

^{*1} Minden üzemzavarkódot az üzemzavarjelzés-tárolóba ment le és az utolsó 10 üzemzavar innen leolvasható.

Diagnózis (folytatás)

Üzemzavarok üzemzavarjelzés nélkül

Üzemzavar	Az üzemzavar oka	Intézkedés
Pulzálás okozta égési zavarok	Túl magas a gázátfolyási érték	Állítsa be a gázátfolyási értéket a fűtőkazán névleges teljesítményének megfelelően
	Levegőhiány, ill. túl sok levegő	Állítsa be a gázátfolyási értéket a fűtőkazán névleges teljesítményének megfelelően.
	Kondenzvíz-torlódás az égéstermék-elvezető rendszerben	Ellenőrizze a kondenzvíz-elvezetést.
	Az égéstermékhez nem szabályszerű	Ellenőrizze az égéstermékhezvezetést.
Süvítés	A CO ₂ -beállítás helytelen, levegőhiány, ill. túl sok levegő	Állítsa be az égőt a 14. oldalon kezdődő utasításoknak megfelelően.
Túl alacsony a CO ₂ -kibocsátás	Helytelen a beállítás	Ellenőrizze, hogy az égő a megfelelő gázfajtára lett-e beállítva, adott esetben cserélje ki a gáz szűkítőperemet (lásd a 11. oldaltól). Állítsa be az égőt a 14. oldalon kezdődő utasításoknak megfelelően.
CO-képződés, ill. az égő kormozódik	Levegőhiány, ill. túl sok levegő	Korrigálja a beállítást. Ellenőrizze a felállítási helyiség szellőztetését.
	Az égéstermék-elvezető rendszer szállításnyomása nem megfelelő	Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert.
Túl magas az égéstermék-hőmérséklet	Túl magas a gázátfolyási érték	Állítsa be a gázátfolyási értéket a fűtőkazán névleges teljesítményének megfelelően (lásd a 74. oldalon található csatlakozási értékeket). Ellenőrizze és adott esetben tisztítsa meg a fűtőkazán utáncapcsolt fűtőfelületeit.