



Az Ön **VIESSMANN** partnere:

FIX Gázszervez Kft.

Telefon **+36 30 181 8000**

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

Weboldal **www.fixgazszerviz.hu**

A dokumentum

Viessmann Vitocrossal 300

Típusjel: CI3

[Hibakódok](#)

Üzemzavarjelzés a kezelőegységen

Fontos tudnivaló!

Minden égő üzemzavart kézzel kell nyugtázni.

Üzemzavar esetén a képernyőn megjelenik a hibaüzenet és a  szimbólum.

Fontos tudnivaló!

Amennyiben zavarjelző/gyűjtő berendezés van csatlakoztatva, akkor az most bekapcsol.

1. A hibajelzések behívásához érintse meg a  opciót a láblécben.
A hibakódok jelentését lásd az alábbi táblázatban.

2. A hibaüzenetek elrejtéséhez érintse meg a  lehetőséget.
A hibakódok jelentését lásd a „Hibaüzenetek” fejezetben

Ha a „Csatlakozási hiba” üzenet és a szimbólum megjelenik a kijelzőn:

Ellenőrizze a központi elektronikai modul és a HMI kezelőegység közötti összekötő vezetéket és dugós csatlakozókat.

Kapcsoló felületek és szimbólumok a menüsorban

 Hívja be a „Főmenü”-t.
„... fűtőkör” Válassza ki a fűtőkört.
Fontos tudnivaló!
A választási lehetőség csak akkor adott, ha rendszere több fűtőkört tartalmaz.

Rendszeradatok:

- Dátum
- Idő

Portok:

-  Nincs adatátvitel
-  Nincs WLAN-kapcsolat

-  Kapcsolat létrehozása
-  Kommunikációs hiba
-  A WLAN-kapcsolat aktív (igen rossz vételi minőség).
-  A WLAN-kapcsolat aktív (rossz vételi minőség).
-  A WLAN-kapcsolat aktív (közepes vételi minőség).
-  A WLAN-kapcsolat aktív (jó vételi minőség).
-  LAN kapcsolat létrehozása
-  Nincs LAN adatátvitel
-  Nincs LAN-kapcsolat
-  LAN kommunikációs hiba

Állapotjelzés a Lightguide funkcióval

A hőtermelőtől függően a szabályozó alsó vagy felső szélén egy piros fénycsík (Lightguide) látható üzem közben.

- A kijelzés jelentése:
- A Lightguide lassan villog:
A kijelző készenlét üzemmódban van.
 - A Lightguide folyamatosan világít:
Éppen kezelik a szabályozót. A Lightguide minden bevitelt felvillanással nyugtáz.
 - A Lightguide gyorsan villog:
Üzemzavar a rendszerben.

Az üzemzavarjelzés nyugtázása

Koppintson az  opcióra.

Fontos tudnivaló!

*Amennyiben zavarjelző/gyűjtő berendezés van csatlakoztatva, akkor az most kikapcsol.
Ha a nyugtázott üzemzavart nem hárítják el, akkor a következő napon 7:00 órakor ismét megjelenik a zavarjelző üzenet, és a zavarjelző berendezés ismét bekapcsol.*

Nyugtázott üzemzavarjelzések lehívása

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

1. 

Üzemzavarjelzés a kezelőegységen (folytatás)

- Érintse meg az „Üzenetlisták” lehetőséget.
Az üzemzavarjelzések időrendben jelennek meg.

Fontos tudnivaló!

A hibakeresés és -elhárítás során feltétlenül vegye figyelembe a komponens egységszámát. Ellenőrizze a kijelzett részegységet. Szükség esetén hárítsa el a hibát. A részegység egységszáma az adott bővítőmodulon lévő S1 forgókapcsoló állásától függ. A forgókapcsoló a felszerelés során került beállításra. Szükség esetén ellenőrizze az S1 forgókapcsoló állását az érintett modul azonosításához.

Kijelzésre kerülnek:

- Az üzemzavar megjelenésének dátuma és pontos ideje
- hibakód
- Az üzemzavar leírása
- Annak a részegységnek az egységszáma, ahol az üzemzavar megjelent:
Részegységek PlusBus-egységként
1–15 EM-M1, EM-MX, EM-P1 bővítőadapterek (ADIO elektronikai modul)
17–31 EM-EA1 bővítőadapter (DIO elektronikai modul)
48–63 Vitotrol 200-E
81 MZIO elektronikai modul
Részegységek CAN-BUS-egységként
1 HMU központi elektronikai modul
50 BCU 1 automatikus égésvezérlő
51 BCU 2 automatikus égővezérlő (ha van, alsó égő)
58 TCU kommunikációs modul
59 HMI kezelőegység
70–85 Kaszkád résztvevő
90 WAGO Gateway

Követő kazán üzemzavarjelzése

Kaszkádrendszerek esetén a követő kazánok üzemzavarjelzéseit nem lehet leolvasni a vezérkazánon. A vezérkazánon megjelenik az **F.764** hiba.

Az üzemzavarjelzések kiolvasása az üzemzavarjelzés-tárolóból (üzemzavar-napló)

Az utolsó 10 üzemzavar (az elhárított üzemzavarok is) és karbantartási üzenet elmentődik, így ezeket le lehet kérdezni.
Az üzemzavarok időrendi sorrendbe vannak rendezve.

Érintse meg a következő kapcsolófelületeket:

- „”
- „Szerviz”
- Írja be a „serviceaccess” jelszót.

4. „Üzenetnapló”

5. „Üzemzavarok” a mentett üzemzavarjelzések lehívásához.

6. Ha a listát törölni szeretné, kattintson a  lehetőségre.

7. Nyugtázza a  gombbal.

Fontos tudnivaló!

Az üzemzavarjelzések függnnek a készülék felszereltségétől

F.7 Tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása

A készülék viselkedése

Nincs használatívíz-melegítés

Az üzemzavar oka

A tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása

Intézkedés

- Ellenőrizze és szükség esetén korrigálja a meleg víz beállítását az üzembe helyezési asszisztensben.
 - Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt.
 - Mérje meg a feszültséget az elektronika modul érzékelőbemenetén. Előírt érték: 3,3 V– leválasztott érzékelő esetén
- Adott esetben cserélje ki a meghibásodott alkatrészt.

F.8 Tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata

A készülék viselkedése

Nincs használatívíz-melegítés

Az üzemzavar oka

A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata

Intézkedés

Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt.
Adott esetben cserélje ki a meghibásodott alkatrészt.

F.13 Külsőhőmérséklet-érzékelő szakadása

A készülék viselkedése

0 °C-os külső hőmérséklet szerint szabályoz.

Az üzemzavar oka

A külsőhőmérséklet-érzékelő szakadása

Adott esetben cserélje ki a meghibásodott alkatrészt.

Intézkedés

- Ellenőrizze és szükség esetén korrigálja az üzemmód beállítását az üzembe helyezési asszisztensben.
- Ellenőrizze a külsőhőmérséklet-érzékelőt és a csatlakozását.
- Mérje meg a feszültséget az elektronika modul érzékelőbemenetén. Előírt érték: 3,3 V– leválasztott érzékelő esetén

F.14 Külsőhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata

A készülék viselkedése

0 °C-os külső hőmérséklet szerint szabályoz.

Az üzemzavar oka

Külsőhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata

Intézkedés

Ellenőrizze a külsőhőmérséklet-érzékelőt és a csatlakozását. Szükség esetén cserélje ki a hibás alkatrészt.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

F.29 Hidraulikus váltó érzékelőjének szakadása

A készülék viselkedése

A hidraulikus váltó előremenő hőmérséklet érzékelője nélkül szabályoz.

Az üzemzavar oka

A hidraulikus váltó érzékelőjének szakadása

Intézkedés

- Ellenőrizze és szükség esetén korrigálja a hidraulikus váltó beállítását az üzembe helyezési asszisztensben.
- Ellenőrizze a hidraulikus váltó előremenő hőmérséklet érzékelőjét.
- Mérje meg a feszültséget az elektronika modul érzékelőbemenetén. Előírt érték: 3,3 V– leválasztott érzékelő esetén

F.30 Hidraulikus váltó érzékelőjének rövidzárlata

A készülék viselkedése

A hidraulikus váltó előremenő hőmérséklet érzékelője nélkül szabályoz.

Az üzemzavar oka

A hidraulikus váltó érzékelőjének rövidzárlata

Intézkedés

Ellenőrizze a hidraulikus váltó előremenő hőmérséklet érzékelőjét.
Mérje meg a feszültséget az elektronika modul érzékelőbemenetén. Előírt érték: 3,3 V– leválasztott érzékelő esetén

F.49 Füstgázhőmérséklet-érzékelő szakadása

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A füstgázhőmérséklet-érzékelő szakadása

Intézkedés

Ellenőrizze a füstgázhőmérséklet-érzékelő vezetéket. Szükség esetén cserélje ki a hibás érzékelőt vagy vezetéket.
Oldja fel a készülék reteszelését.

F.50 Füstgázhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Füstgázhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata

Intézkedés

- Ellenőrizze a füstgázhőmérséklet-érzékelő vezetéket.
 - Szükség esetén cserélje ki a hibás érzékelőt vagy vezetéket.
- Oldja fel a készülék reteszelését.

F.58 Helyiség hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata

A készülék viselkedése

Szabályozási üzem a helyiség hőmérséklet figyelembevétele nélkül

Az üzemzavar oka

A helyiség hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata

Intézkedés

Ellenőrizze a fűtőkör külső helyiség hőmérséklet-érzékelőjének csatlakozódugóját és vezetéket.
Ha nincs külső helyiség hőmérséklet-érzékelő, cserélje ki a Vitotrol távvezérlővel.

F.59 Processzor feszültséghiány

A készülék viselkedése

Az égő blokkolva
(A kazánköri szivattyú kikapcsol. Nincs helyiségfűtés és nincs használativíz-melegítés)

Az üzemzavar oka

Áramellátás feszültséghiánya

Égővezérlő feszültséghiány

Intézkedés

Ellenőrizze a hálózati feszültséget és a tápvezetékét. Ha a feszültség megfelelő és a hiba újra fellép, cserélje ki a égővezérlőt.

F.62 Kioldott a biztonsági hőmérséklet-határoló

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Kioldott a biztonsági hőmérséklet-határoló.

Intézkedés

- Ellenőrizze a fűtőberendezés töltöttségi szintjét.
 - Ellenőrizze az előnyomást a tágulási tartályban. Állítsa be a szükséges rendszernyomást.
 - Ellenőrizze, hogy van-e elegendő térfogatáram (keringtetőszivattyú).
- Oldja fel a készülék reteszelését.

F.63 Aktiválódott a füstgázhőmérséklet-határoló

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A füstgázhőmérséklet határértéke (110 °C) túllépve.

Intézkedés

- Ellenőrizze a fűtőberendezés töltöttségi szintjét.
- Ellenőrizze az előnyomást a tágulási tartályban. Állítsa be a szükséges rendszernyomást.

- Ellenőrizze, hogy van-e elegendő térfogatáram (keringtetőszivattyú).
 - Tisztítsa meg a füstgáz-hőcserélőt.
 - Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a füstgáz-hőmérséklet-érzékelőt.
- Légtelenítse a berendezést.
A füstgázvezető berendezés lehűlése után reteszelje ki a készüléket.

F.64 Üzem közben kialszik a láng

A készülék viselkedése

Szabályozási üzem, az égő újraindul.
Újbóli indítási kísérlet, hibaként bekerül a BCU hibaplójába.

Fontos tudnivaló!

Miután 5. lánghiba jelentkezett szabályozott kikapcsolás nélkül, F.381 hibaüzenet jelenik meg.

Az üzemzavar oka

Kialszik a láng a stabilizációs vagy üzemi fázisban

Intézkedés

- Ellenőrizze az ionizációs elektródát és a csatlakozó-vezetékét (szükség esetén cserélje ki): Ellenőrizze az égőtest és az elektróda távolságát, valamint az elektróda szennyezettségét.
- Ellenőrizze a füstgázvezeték hosszát és szükség esetén korrigálja.
- Ellenőrizze az égőtest épségét és tisztaságát.
- Ellenőrizze a gázszűrő szennyezettségét belül/kívül.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

F.65 Nincs láng az égő indításakor

A készülék viselkedése

Újbóli indítási kísérlet, hibaként bekerül a BCU hibanaplójába.

Fontos tudnivaló!

3 sikertelen indítási kísérlet után F.379 hibaüzenet jelenik meg.

Az üzemzavar oka

Nincs vagy túl kis lángjel az égő indításakor.

Intézkedés

- Ellenőrizze a frisslevegő-bevezető és füstgázvezető rendszert és a kondenzvíz-elvezetést, szükség esetén tisztítsa meg.
- Ellenőrizze az ionizációs elektródát és a csatlakozóvezetékét.

- Ellenőrizze a gyújtást.
- Ellenőrizze a gyújtómodul és a gyújtóelektróda csatlakozóvezetékét: ellenőrizze a gyújtóelektróda távolságát, tisztaságát és szigetelésének épségét.
- Ellenőrizze a füstgázvezeték hosszát és szükség esetén korrigálja.
- Ellenőrizze és adott esetben korrigálja a beállított gázfajtát.
- Ellenőrizze és adott esetben korrigálja a CV2-t.
- Ellenőrizze a BCU ventilátorhoz és elektronikai dobozhoz menő csatlakozódugóit és csatlakozóvezetékét (X5).

F.67 Az ionizációs áram nincs az érvényes tartományban

A készülék viselkedése

Újbóli indítási kísérlet, hibaként bekerül a BCU hibanaplójába.

Az üzemzavar oka

Ionizációs áram jelzés a határérték alatt

Intézkedés

- Ellenőrizze az ionizációs elektródát és a csatlakozóvezetékét (szükség esetén cserélje ki): Ellenőrizze az égőtest és az elektróda távolságát, valamint az elektróda szennyezettségét.
- Ellenőrizze a füstgázvezeték hosszát és szükség esetén korrigálja.

- Ellenőrizze a gázszűrő szennyezettségét belül/kívül.
 - Ellenőrizze a füstgáz-frisslevegő rendszer tömörségét.
 - Ellenőrizze az égőtest épségét és tisztaságát.
 - Ellenőrizze, hogy nem túl nagy-e a kazán füstgázoldali ellenállása szennyeződés miatt.
 - Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a gázszelvény vezérlőkábelét.
- Szabályozási üzem, az égő újraindul.

F.69 Az ionizációs áram nincs az érvényes tartományban

A készülék viselkedése

Szabályozási üzem, az égő újraindul
Hibaként kerül be az égővezérlő hibanaplójába.

Az üzemzavar oka

A lambdaszonda jele nincs az érvényes tartományban

Intézkedés

- Ellenőrizze a kombinált gázszabályozót (végezzen részterheléses üzemet kb. 4 percre a beavatkoztetés keretében). Ha ennek során hiba jelentkezik: ellenőrizze a lambdaszonda tisztaságát, és szükség esetén cserélje ki.
- Ellenőrizze a kombinált gázszabályozó kábelcsatlakozásait, és szükség esetén cserélje ki. Ha a hiba újra fellép, cserélje ki a kombinált gázszabályozót.
- Ellenőrizze a lambdaszonda csatlakozódugóját, szükség esetén cserélje ki a lambdaszondát.

F.71 A ventilátor nem érte el a fordulatszámot

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A ventilátor nem érte el a fordulatszámot

Intézkedés

- Ellenőrizze a ventilátor akadálytalan járását.
- Ellenőrizze és szükség esetén korrigálja a gázfajta és füstgázrendszer beállítását az üzembe helyezési asszisztensben.
- Oldja fel a készülék reteszelését.

F.72 A ventilátor nem érte el a nyugalmi helyzetet

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A ventilátor nem érte el a nyugalmi helyzetet

Intézkedés

Oldja fel a készülék reteszelését.

- Ellenőrizze, hogy forog-e a ventilátor lapátkereke, ha az égő kikapcsolva. Ennek oka adott esetben a helyszíni kialakításban keresendő, pl. nagy nyomáshiány a füstgázvezető rendszerben
- Ellenőrizze a ventilátor feszültségellátását és csatlakozóvezetékét.
- Ellenőrizze a ventilátor vezérlését.
- Ha a hiba újra fellép, cserélje ki a ventilátort.

F.74 A hidraulikus rendszernyomás túl alacsony

A készülék viselkedése

Égő/berendezés üzemzavara

Az üzemzavar oka

A minimumnyomás-kapcsoló kioldott

Intézkedés

- Ellenőrizze a minimumnyomás-kapcsolót.
- Ellenőrizze, hogy a víznyomás > 1 bar.
- Ellenőrizze az égővezérlő és a víznyomáskapcsoló közötti kapcsolatot.
- Ellenőrizze az égővezérlő X2/SK2 csatlakozóját, szükség esetén cserélje ki az égővezérlőt.
- Oldja fel a készülék reteszelését.

F.77 Ellentmondás a tartós adatmemória adataiban

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Hiba az égővezérlő adatmemóriájában

Intézkedés

Oldja fel a készülék reteszelését.
Ha a hiba újra fellép, cserélje ki az égővezérlőt.

F.87 Túl magas a hidraulikus rendszernyomás

A készülék viselkedése

Égő/berendezés üzemzavara

Az üzemzavar oka

Működésbe lépett a sorkapocsra csatlakoztatott biztonsági eszköz.

Intézkedés

- Ellenőrizze a maximumnyomás-korlátozót.
- Ha nincs csatlakoztatva maximumnyomás-korlátozó: a 26/27-es kapocs közötti áthidalásnak kell lennie. Ha a hiba továbbra is fennáll, ellenőrizze a BCU X2/SK1 belső huzalozását, és szükség esetén cserélje ki a BCU-t.
- Oldja fel a készülék reteszelését.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

F.89 Primerkörü szivattyú blokkolva

A készülék viselkedése

A kazánkörü szivattyú nem működik, az égő szabályozási üzemben

Az üzemzavar oka

A kazánkörü szivattyú elakadt

Intézkedés

Ellenőrizze a kazánkörü szivattyút. Szükség esetén cserélje ki.

F.91 DIO kommunikációs hiba

A készülék viselkedése

Az érintett bővítő adapter működése vészüzemben

Az üzemzavar oka

A DIO elektronikai modul kommunikációs hibája

Intézkedés

- Ellenőrizze és szükség esetén korrigálja a beállítást az üzembe helyezési asszisztensben.
- Ellenőrizze az ADIO elektronikai modul csatlakozóit és vezetékeit.
- Ellenőrizze a PlusBus feszültségszintjét (24 – 28 V).
- Ellenőrizze és adott esetben korrigálja a résztvevők egységszámát az S1 forgókapcsolóval.

F.92 ADIO kommunikációs hiba

A készülék viselkedése

Az érintett elektronikai modul működése vészüzemben

Az üzemzavar oka

Az ADIO elektronikai modul kommunikációs hibája

Intézkedés

- Ellenőrizze és szükség esetén korrigálja a beállítást az üzembe helyezési asszisztensben.
- Ellenőrizze az ADIO elektronikai modul csatlakozóit és vezetékeit.
- Ellenőrizze a PlusBus feszültségszintjét (24 – 28 V).
- Ellenőrizze és adott esetben korrigálja a résztvevők egységszámát az S1 forgókapcsolóval.

F.99 PlusBus kommunikációs hiba

A készülék viselkedése

A PlusBus-ra csatlakoztatott elektronikai modulok nem működnek

Az üzemzavar oka

PlusBus kommunikációs hiba

Intézkedés

- Ellenőrizze és szükség esetén korrigálja a beállítást az üzembe helyezési asszisztensben.
- Ellenőrizze az összekötőelemeket (csatlakozódugók) szilárd rögzülés és korrózió szempontjából.
- Ellenőrizze, hogy nem rossz készülék van-e csatlakoztatva. Vegye figyelembe a csatlakozási tervet/szerelési utasítást.

F.100 PlusBus feszültséghiba

A készülék viselkedése

A PlusBus-ra csatlakoztatott elektronikai modulok nem működnek

Az üzemzavar oka

PlusBus feszültséghiba

Intézkedés

Ellenőrizze, hogy a HMU központi elektronikai modulon lévő PlusBus feszültségellátása megfelelő-e: húzzon le minden csatlakoztatott PlusBus komponenst, majd egymás után újból csatlakoztassa őket. Ellenőrizze, hogy a HMU-ra nem csatlakoztattak-e két-nél több Vitotrol 200-E távvezérlőt.

Ellenőrizze, hogy nincs-e rövidzárlat a PlusBus-vezetéken.

Ellenőrizze a PlusBus feszültségét.

F.104 Külső hibajelzés-bemenet aktív

A készülék viselkedése

Az EM-EA1 bővítmény konfigurációjától függően (DIO elektronikai modul)

Intézkedés

Ellenőrizze a csatlakoztatott külső készüléket.

Az üzemzavar oka

Külső hibajelzés-bemenet aktív

F.142 Ventilátoregység kommunikációs hiba

A készülék viselkedése

A berendezés üzemzavara

Ellenőrizze a kábelezést. Ellenőrizze a ventilátor és az elektronikai doboz működőképes állapotát, szükség esetén cserélje ki.

Az üzemzavar oka

Ventilátor kommunikációs hiba

Intézkedés

- Ellenőrizze az égővezérlőn a ventilátorhoz és az elektronikai dobozhoz tartozó CAN-busz vezetékek és dugaszos csatlakozások szilárd rögzítését.
- Ellenőrizze a ventilátor biztosítékait a sorkapocsblokk kapcsainál: lásd a „CI3-80 - CI3-320 típus sorkapocsblokk” és a „CI3-480 - CI3-640 típus sorkapocsblokk” című fejezetet
- Ellenőrizze a sorkapocstól a ventilátorhoz menő csatlakozóvezetékek épségét.

F.160 CAN-busz kommunikációs zavar

A készülék viselkedése

Oldja fel a készülék reteszelését.

Égő KI

Az üzemzavar oka

CAN-busz kommunikációs hiba

Intézkedés

- Ha a rendszer „**Csatlakozási hiba**” üzenetet küld, ellenőrizze a belső CAN-busz résztvevők csatlakozását.
- Ha a rendszer csak F.160 hibát jelez, ellenőrizze a külső CAN-busz résztvevők csatlakozását.
- Ellenőrizze a csatlakozóvezetékek szilárd rögzítését.
- Ellenőrizze a CAN-busz résztvevők beállításait/záróellenállásait.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

F.180 Túl alacsony gáznyomás

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Túl alacsony a gáznyomás

Intézkedés

- Ellenőrizze a gáznyomást. Adott esetben értesítse a gázszolgáltatót.
- Ellenőrizze a gáznyomás-felügyelő működőképességét. Adott esetben cserélje ki a kombinált gázszabályozót.

- Ellenőrizze a külső gázszűrő szennyezettségét.
 - Ellenőrizze a gáznyomás-szabályozót, és ha van, ellenőrizze a gázáramlás-felügyelőt.
- A gáznyomás-felügyelő közvetlen cseréje nem megengedett.

F.184 A biztonsági hőmérséklet-határoló rövidzárlata

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Kazánhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata

Intézkedés

- Ellenőrizze szemrevételezéssel a kazánhőmérséklet-érzékelőt.
 - Ellenőrizze az érzékelőhöz tartozó dugaszos csatlakozást és vezetéke: a füstgáz- és előremenő hőmérséklet érzékelő kettős hőmérséklet-érzékelő; az érzékelők kézi ellenőrzése nem szükséges.
 - Szükség esetén cserélje ki az érzékelőt.
- Oldja fel a készülék reteszelését.

F.185 Biztonsági hőmérséklet-határoló szakadása

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A kazánhőmérséklet-érzékelő szakadása

Intézkedés

- Ellenőrizze szemrevételezéssel a kazánhőmérséklet-érzékelőt.
 - Ellenőrizze az érzékelőhöz tartozó dugaszos csatlakozást és vezetéke: a füstgáz- és előremenő hőmérséklet érzékelő kettős hőmérséklet-érzékelő; az érzékelők kézi ellenőrzése nem szükséges.
 - Szükség esetén cserélje ki az érzékelőt.
- Oldja fel a készülék reteszelését.

F.299 A valós idejű óra hibája

A készülék viselkedése

Helytelen pontos idő/dátum

Az üzemzavar oka

A valós idejű óra beállítása hibás

Intézkedés

Állítsa be a pontos időt és a dátumot.

F.342 Égővezérlő kommunikációs hiba

A készülék viselkedése

Égő/berendezés üzemzavara

Az üzemzavar oka

Égővezérlő kommunikációs hiba

Intézkedés

- Ellenőrizze az égővezérlőhöz menő csatlakozóvezeték és az égővezérlő X4 dugaszát.
- Ellenőrizze a belső CAN összes dugaszos csatlakozását és vezetékét.
- Az X4, X2, X16 és X18 kivételével válasszon le minden csatlakozódugót az égővezérlőről. Ellenőrizze, hogy a hiba továbbra is fennáll-e.
- Ellenőrizze a forgókapcsoló állását az égővezérlőn.

Fontos tudnivaló!

Az eltávolított csatlakozódugók miatt több más hibaüzenet is lehetséges. Ezeket hagyja figyelmen kívül. Ha már nem látható F.342 hibaüzenet, a csatlakozódugókat egymás után dugja vissza és keresse meg a hibás komponenst.

A kommunikációs hiba következményes hibaként is előfordulhat, ha egy másik égővezérlőn is hiba jelentkezik pl. F1062. Ebben az esetben a mögöttes hibát kell megszüntetni.

Oldja fel a készülék reteszelését.

F.345 A hőmérsékletőr aktiválódott

A készülék viselkedése

Az égő blokkolva

Az üzemzavar oka

Égőindítási kérés érkezik, bár a hőmérsékleti-hőmérséklet-korlátozás túllépve (103 °C).

Intézkedés

Ha a hiba újra fellép, ellenőrizze, hogy elégséges-e a térfogatáram a hidraulikus rendszerben. Adott esetben ellenőrizze a külső hőtermelőt (maximális hőmérséklet-beállítások). Várjon, amíg a hőmérséklet 98 °C alá süllyed.

F.347 Levegő/gáz arány

A készülék viselkedése

Normál üzem, az égő újraindul.
A hiba bekerül a hibanaplóba.

Fontos tudnivaló!

3 indítási kísérlet után F.380 hiba jelenik meg.

Az üzemzavar oka

Az oxigéntartalom 0%-ra csökkent

Intézkedés

- Ellenőrizze a bevezetett levegő/égéstermék-elvezető rendszert a lehetséges bevezetett levegő-/égéstermék-torlódás szempontjából, ellenőrizze a kondenzvíztorlódást.
- Ellenőrizze a gázfajta beállítását.
- Ellenőrizze az égéstermék elvezetés hosszának beállítását.

F.348 Gázszelep

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

5 hibaleállás 60 percen belül amiatt, hogy a gázmodulációs szelep az adaptációs határértékeken kívül található

Intézkedés

- Ellenőrizze az égőtest, a hőcserélő és a bevezetett levegő-/égéstermék-elvezető rendszer szennyezettségét.
 - Ellenőrizze a gázfajta beállítását.
 - Ha a megadott intézkedések nem segítenek, akkor ellenőrizze a ventilátor és a kombinált gázszabályozó működését, szükség esetén cserélje ki.
- Oldja fel a készülék reteszelését.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

F.353 Elégtelen gázellátás, csökkent égőtéljesítmény

A készülék viselkedése

Égőkikapcsolás újraindítással meglévő igény esetén

Az üzemzavar oka

Nem elegendő gázellátás, csökkentett égőtéljesítmény

Intézkedés

- Ellenőrizze a gázellátást.
- Ellenőrizze szemrevételezéssel a bemeneti oldali szita szennyezettségét a kombinált gázszabályozón.

F.354 Gázmodulációs szelep gyári beállítása

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A gázszelep gyári eltolása hibás

Intézkedés

Írja be a gázszelep címkéjén szereplő CV2-értéket a ViGuide-ba (Pótalkatrészcsere -> Kombinált gázszabályozó cseréje).
Oldja fel a készülék reteszelését.

F.364 Belső rendszerhiba

A készülék viselkedése

A berendezés üzemzavara

Az üzemzavar oka

Belső rendszerhiba

Intézkedés

Cserélje ki a jelzőelektronikai modult (az CAN-egység-szám alapján azonosítható).

Fontos tudnivaló!

Az égővezérlőben ez a hiba kíséző hibaként jelenik meg a hibanaplóban.

Állapítsa meg az ezzel egyidejűleg fellépő hibát:

HMU 1-es CAN-egységszám
BCU1 50-es CAN-egységszám
BCU2 51-es CAN-egységszám
HMI 59-es CAN-egységszám

F.365 Tüzelőanyag-szelep relés érintkezője hibás

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Kioldott a kombinált gázszabályozó reléfelügyelete az égővezérlőben.

Intézkedés

Oldja fel a készülék reteszelését.

- Ellenőrizze a hálózati csatlakozást. Lehetséges, hogy az N és L fel van cserélve.
- Indítsa el többször az égőt. Szükség esetén cserélje ki a BCU-t.
- Ellenőrizze a BCU ventilátorhoz és elektronikai dobozhoz menő csatlakozódugóit és csatlakozóvezetéseket (X5).

F.369 Az égő indításakor nincs vagy túl kicsi a lángjel. Vagy kialszik a láng közvetlenül a lángképződés után.

A készülék viselkedése

Az égő újraindul.

Hibaként kerül be az égővezérlő hibanaplójába.

Fontos tudnivaló!

3 indítási kísérlet után F.380 hiba jelenik meg.

Az üzemzavar oka

Kialszik a láng közvetlenül a lángképződés után (a biztonsági idő alatt).

Intézkedés

Ellenőrizze a gázellátást (a gáznyomást és a gázáramlásért). Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszerben az égéstermék visszaáramlást.

Ellenőrizze az ionizációs elektródát:

- Távolság az égőtesttől
- Az elektróda szennyeződése

F.370 A tüzelőanyag-szelep vagy a modulációs szelep nem zár

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Szelepellenző rendszer (VPS) üzemzavara: aktiválódott a kombinált gázszabályozó reléfelügyelete.

Intézkedés

- Ellenőrizze a hálózati csatlakozást. Lehetséges, hogy az N és L fel van cserélve.
- Indítsa el többször az égőt. Szükség esetén cserélje ki a BCU-t.

F.371 A ventilátor nem érte el a fordulatszámot

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A ventilátor nem érte el a normál működéséhez szükséges minimális fordulatszámot.

Intézkedés

- Ellenőrizze a ventilátor tisztaságát és akadálytalan járását.
 - Ellenőrizze és szükség esetén korrigálja a gázfajta és füstgázrendszer beállítását az üzembe helyezési asszisztensben.
 - Ellenőrizze a ventilátor feszültségellátását és csatlakozóvezetékét.
- Oldja fel a készülék reteszelését.

F.379 Nincs vagy túl kis lángjel

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Az égő indításakor nincs vagy túl kicsi a lángjel. Lásd még az F.65 hibaleírást.

Intézkedés

- Ellenőrizze a levegőbevezető-/égéstermék-elvezető rendszert és a kondenzvíz-elvezetést, szükség esetén tisztítsa meg.
- Ellenőrizze az ionizációs elektródát és az összekötő vezetékét.

- Ellenőrizze a gyújtást. Ellenőrizze a gyújtóegység és gyújtóelektróda összekötő vezetékeit.
- Ellenőrizze a gyújtóelektródát távolság és szennyezettség, ill. törött szigetelés szempontjából.
- Ellenőrizze a BCU ventilátorhoz és elektronikai dobozhoz menő csatlakozódugóit és csatlakozóvezetékeit (X5).
- Ellenőrizze a füstgázvezeték hosszát és szükség esetén korrigálja.
- Ellenőrizze és adott esetben korrigálja a beállított gázfajtát.
- Ellenőrizze és adott esetben korrigálja a CV2-t.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

F.380 Kialszik a láng közvetlenül a lángképződés után

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Lejárt a láng közvetlenül lángképződés utáni kialvásának hibaszámlálója (a biztonsági idő alatt).
Lásd még az F.347 és F.369 hibaleírást

Intézkedés

- Ellenőrizze a levegőbevezető-/égéstermék-elvezető rendszert és a kondenzvíz-elvezetést, szükség esetén tisztítsa meg.
- Ellenőrizze az ionizációs elektródát és az összekötő vezetékét.

F.381 Üzem közben kialszik a láng

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Lejárt a láng üzem közbeni kialvásának hibaszámlálója (5).
Lásd még az F.64 hibaleírást.

Ellenőrizze az ionizációs elektródát:

- Az elektróda szennyezettsége/sérülése, szükség esetén cserélje ki.
- Ellenőrizze az ionizációs elektróda összekötő vezetőit.

Oldja ki a készülék reteszelését.

Intézkedés

- Ellenőrizze a gázellátást (a gáznyomást és a gázáramlásórt).
- Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszerben az égéstermék visszaáramlást.
- Ellenőrizze az égőtestet szennyeződések szempontjából.

F.382 A hibaszámláló túllépte a határértéket

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A rendszerhiba-számláló túllépte a határértéket (30).
Következményhiba az egymást követő túl sok nem megoldott hiba miatt.

Intézkedés

Oldja fel a készülék reteszelését. Elemezze a hibát az érintett égővezérlő hibanaplójának segítségével.

F.383 A gáz-mágnesszelep nem záródik

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A gáz-mágnesszelep nem záródik.

Intézkedés

- Ellenőrizze a gázvezeték esetleges szennyeződését.
 - Ellenőrizze a csatlakozási gáznyomást.
 - Szükség esetén cserélje ki a gázszervelvényt.
- Oldja ki a készülék reteszelését.

F.425 Az időszinkronizálás sikertelen

A készülék viselkedése

A berendezés szabályozási üzemben működik, az Energy Cockpit (gázfogyasztásmérés) nem működik

Intézkedés

Állítsa be a pontos időt. Ha külső pontos időt használ, ellenőrizze az 1504. és 508. paramétert.

Az üzemzavar oka

Időszinkronizálás sikertelen

F.430 Átjáró kommunikációs hiba

A készülék viselkedése

Szabályozóüzem a hőfejlesztő előírt értékei szerint

Intézkedés

Ellenőrizze az átjáró-modul összekötő vezetékét és feszültségellátását.

Az üzemzavar oka

Átjáró adatcsere hibája

F.446 Hőtermelő előremenő hőmérséklet érzékelő/biztonsági hőmérséklet-határoló eltérése

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Intézkedés

Cserélje ki az érzékelőt.
Oldja fel a készülék reteszelését.

Az üzemzavar oka

A hőtermelő kazánhőmérséklet-érzékelőjének eltérése túl nagy

F.453 Lefutási sorrend szinkronizációs hibája

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Intézkedés

Oldja ki a készülék reteszelését.
Ha ismét fellép, cserélje ki az égővezérlőt.

Az üzemzavar oka

Hiba a program időbeli futásának felügyeleténél.
Vezérlő készülék üzemzavara

F.454 Helytelen szoftververzió

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Intézkedés

Ellenőrizze a HMU, BCU és TCU elektronikus modulok, valamint a HMI működtető szoftverének verzióját. Szükség esetén telepítse a megfelelő szoftververziót.

Az üzemzavar oka

Helytelen szoftver vagy verzió. Vezérlő készülék üzemzavara

Üzemzavarjelzések (folytatás)

F.457 Ventilátor blokkolva

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A ventilátor nehezen jár, vagy blokkolva van.

Intézkedés

Oldja ki a készülék reteszelését. Ellenőrizze a ventilátor nehéz járását. Erős szennyeződés vagy sűrűdési zajok esetén cserélje ki a ventilátoregységet.

F.473 HMU kommunikációs hiba

A készülék viselkedése

Nincs égőindítási kérés

Az üzemzavar oka

A központi elektronikai modul (HMU) adatcsere hibája

Intézkedés

Ellenőrizze az égővezérlő és a HMU közötti csatlakozóvezetékét, szükség esetén cserélje ki a HMU-t.

F.517 A vezetékes távvezérlő kommunikációs hibája

A készülék viselkedése

Szabályozóüzem, a távvezérlő nem működik

Az üzemzavar oka

A PlusBus vezeték megszakadt, a beállított készülék-cím hibás, a távvezérlő meghibásodott

Intézkedés

- Ellenőrizze a távvezérlőhöz futó vezetékét.
- Ellenőrizze és adott esetben állítsa be a távvezérlő egységszámát az üzembe helyezési asszisztenssel.
- Cserélje ki a hibás távvezérlőt.

F.519 BACnet kommunikációs hiba

A készülék viselkedése

Nem lehet kommunikálni a központi épületfelügyeleti rendszerrel.
Külső vezérlés nem lehetséges.
A készülék visszatér a vezérlés belső előírt értékeihez.

Az üzemzavar oka

BacNet adatcsere hibája, ugyanaz a készülék ID 2-szer szerepel ugyanabban a hálózatban.

Intézkedés

Ellenőrizze a WAGO Gateway összekötő vezetékét és feszültségellátását.
Ellenőrizze a BACNet-egységet.

F.520 Modbus kommunikációs hiba

A készülék viselkedése

Nem lehet kommunikálni a központi épületfelügyeleti rendszerrel.
Külső vezérlés nem lehetséges.
A készülék visszatér a vezérlés belső előírt értékeihez.

Az üzemzavar oka

Modbus adatcsere hibája, 2 azonos készülék ID szerepel ugyanabban a hálózatban.

Intézkedés

Ellenőrizze a WAGO Gateway összekötő vezetékét és feszültségellátását.
Ellenőrizze a Modbus résztvevőt.

F.527 Hiányos paraméterfrissítés

A készülék viselkedése

A készülék reteszelve van.

Az üzemzavar oka

A HMU központi elektronikai modul helytelen paraméterkészlete pótalkatrészcsere után

Intézkedés

Frissítse a HMU központi elektronikai modult a ViGuide App alkalmazáson keresztül.

F.528 Hibás vagy hiányos alapprogramozás

A készülék viselkedése

A készülék reteszelve van.

Az üzemzavar oka

Hibás égővezérlő paraméterkészlet pótalkatrészcsere után

Intézkedés

Frissítse az égővezérlőt a ViGuide App alkalmazáson keresztül.

F.541 Füstgázcsappantyú visszajelző bemenet aktív

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara, ventilátor szellőztető üzemben

Az üzemzavar oka

Nincs visszajelzés: égéstermék-csappantyú zárva

Intézkedés

- Ellenőrizze az égéstermék-csappantyú vezetéket és működését.
 - Egykazános rendszer: Ellenőrizze, hogy a 18-as és 19-es áthidalás be van-e helyezve.
 - Ellenőrizze az égéstermék-csappantyú csatlakoztatását és működését
- Oldja fel a készülék reteszelését.

F.544 A keverőszeleppel rendelkező 2-es fűtőkör előremenő hőmérséklet érzékelőjének szakadása

A készülék viselkedése

A 2-es fűtőkör esetén aktiválásra kerül a vészhelyzeti funkció üzemállapot: a fűtőköri szivattyú bekapcsol. A fűtőköri keverőszelep ZÁRVA pozícióba mozog.

Az üzemzavar oka

A keverőszeleppel rendelkező 2-es fűtőkör előremenő hőmérséklet-érzékelőjének szakadása
Üzembehelyezési beállítás hibás

Intézkedés

Ellenőrizze a 2-es keverő előremenő hőmérséklet-érzékelőjét.
Mérje meg a feszültséget az elektronika modul szenzorbemenetén. Előírt érték: 3,3 V– leválasztott érzékelő esetén
Ellenőrizze az üzembe helyezési asszisztens beállítását.
Az ADIO forgatógomb beállításának ellenőrzése.

F.545 A keverőszeleppel rendelkező 2-es fűtőkör előremenő hőmérséklet érzékelőjének rövidzárata

A készülék viselkedése

A 2-es fűtőkör esetén aktiválásra kerül a vészhelyzeti funkció üzemállapot: a fűtőköri szivattyú bekapcsol. A fűtőköri keverőszelep ZÁRVA pozícióba mozog.

Az üzemzavar oka

A keverőszeleppel rendelkező 2-es fűtőkör előremenő hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárata

Üzemzavarjelzések (folytatás)

Intézkedés

Ellenőrizze a 2-es keverő előremenő hőmérséklet-érzékelőjét.

Mérje meg a feszültséget az elektronika modul szenzorbemenetén. Előírt érték: 3,3 V– leválasztott érzékelő esetén

F.546 A keverőszeleppel rendelkező 3-as fűtőkör előremenő hőmérséklet érzékelőjének szakadása

A készülék viselkedése

A keverőszelep zár. A fűtőköri szivattyú jár. A 3-as fűtőkör esetén aktiválásra kerül a vészhelyzeti funkció üzemállapot: a fűtőköri szivattyú bekapcsol. A fűtőköri keverőszelep ZÁRVA pozícióba mozog.

Az üzemzavar oka

A keverőszeleppel rendelkező 3-as fűtőkör előremenő hőmérséklet-érzékelőjének szakadása

Intézkedés

Ellenőrizze a 3-as keverő előremenő hőmérséklet-érzékelőjét.
Mérje meg a feszültséget az elektronika modul szenzorbemenetén. Előírt érték: 3,3 V– leválasztott érzékelő esetén
Ellenőrizze az üzembe helyezési asszisztens beállítását. Az ADIO forgatógomb beállításának ellenőrzése.

F.547 A keverőszeleppel rendelkező 3-as fűtőkör előremenő hőmérséklet érzékelőjének rövidzárata

A készülék viselkedése

A 3-as fűtőkör esetén aktiválásra kerül a vészhelyzeti funkció üzemállapot: a fűtőköri szivattyú bekapcsol. A fűtőköri keverőszelep ZÁRVA pozícióba mozog.

Az üzemzavar oka

A keverőszeleppel rendelkező 3-as fűtőkör előremenő hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárata

Intézkedés

Ellenőrizze a 3-as keverő előremenő hőmérséklet-érzékelőjét.
Mérje meg a feszültséget az elektronika modul szenzorbemenetén. Előírt érték: 3,3 V– leválasztott érzékelő esetén

F.548 A keverőszeleppel rendelkező 4-es fűtőkör előremenő hőmérséklet érzékelőjének szakadása

A készülék viselkedése

A 4-es fűtőkör esetén aktiválásra kerül a vészhelyzeti funkció üzemállapot: a fűtőköri szivattyú bekapcsol. A fűtőköri keverőszelep ZÁRVA pozícióba mozog.

Az üzemzavar oka

A keverőszeleppel rendelkező 4-es fűtőkör előremenő hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárata

Intézkedés

- Ellenőrizze a 4-es keverő előremenő hőmérséklet-érzékelőjét.
- Mérje meg a feszültséget az elektronika modul szenzorbemenetén. Előírt érték: 3,3 V– leválasztott érzékelő esetén
- Ellenőrizze az üzembe helyezési asszisztens beállítását.
- Az ADIO forgatógomb beállításának ellenőrzése.

F.549 A keverőszeleppel rendelkező 4-es fűtőkör előremenő hőmérséklet érzékelőjének rövidzárata

A készülék viselkedése

A 4-es fűtőkör esetén aktiválásra kerül a vészhelyzeti funkció üzemállapot: a fűtőköri szivattyú bekapcsol. A fűtőköri keverőszelep ZÁRVA pozícióba mozog.

Az üzemzavar oka

A keverőszeleppel rendelkező 4-es fűtőkör előremenő hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárata

Intézkedés

Ellenőrizze a 4-es keverő előremenő hőmérséklet-érzékelőjét.

Mérje meg a feszültséget az elektronika modul szenzorbemenetén. Előírt érték: 3,3 V– leválasztott érzékelő esetén

F.574 Az 1-es fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelője nem áll rendelkezésre

A készülék viselkedése

Szabályozóüzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül

Intézkedés

Ellenőrizze a fűtőkör külső helyiség-hőmérséklet-érzékelőt vagy a távvezérlő helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét.

Az üzemzavar oka

A 1-es fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelője nem áll rendelkezésre

F.575 Az 1-es fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének szakadása

A készülék viselkedése

Szabályozóüzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül

Intézkedés

Ellenőrizze a fűtőkör külső helyiség-hőmérséklet-érzékelőt vagy a távvezérlő helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét.

Az üzemzavar oka

A 1-es fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének szakadása

F.576 Az 1-es fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata

A készülék viselkedése

Szabályozóüzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül

Intézkedés

Ellenőrizze a fűtőkör külső helyiség-hőmérséklet-érzékelőt vagy a távvezérlő helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét.

Az üzemzavar oka

A 1-es fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata

F.577 A 2-es fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelője nem áll rendelkezésre

A készülék viselkedése

Szabályozóüzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül

Intézkedés

Ellenőrizze a fűtőkör külső helyiség-hőmérséklet-érzékelőt vagy a távvezérlő helyiség-hőmérséklet-érzékelőjét.
Ellenőrizze a 934.6. paraméter beállítását

Az üzemzavar oka

A 2-es fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelője nem áll rendelkezésre

Üzemzavarjelzések (folytatás)

F.578 A 2-es fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének szakadása

A készülék viselkedése

Szabályozóüzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül

Az üzemzavar oka

A 2-es fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének szakadása

Intézkedés

Ellenőrizze a fűtőkör külső helyiség-hőmérséklet-érzékelőt vagy a távvezérlő helyiség-hőmérséklet-érzékelőt.

F.579 A 2-es fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata

A készülék viselkedése

Szabályozóüzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül

Az üzemzavar oka

A 2-es fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata

Intézkedés

Ellenőrizze a fűtőkör külső helyiség-hőmérséklet-érzékelőt vagy a távvezérlő helyiség-hőmérséklet-érzékelőt.

F.580 A 3-as fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelője nem áll rendelkezésre

A készülék viselkedése

Üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül

Az üzemzavar oka

A 3-as fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelője nem áll rendelkezésre

Intézkedés

Ellenőrizze a fűtőkör külső helyiség-hőmérséklet-érzékelőt vagy a távvezérlő helyiség-hőmérséklet-érzékelőt.
Ellenőrizze a 935.6. paraméter beállítását

F.581 A 3-as fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének szakadása

A készülék viselkedése

Szabályozóüzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül

Az üzemzavar oka

A 3-as fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének szakadása

Intézkedés

Ellenőrizze a fűtőkör külső helyiség-hőmérséklet-érzékelőt vagy a távvezérlő helyiség-hőmérséklet-érzékelőt.

F.582 Az 3-as fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata

A készülék viselkedése

Szabályozóüzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül

Az üzemzavar oka

A 3-as fűtőkör helyiség-hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata

Intézkedés

Ellenőrizze a fűtőkör külső helyiséghőmérséklet-érzékelőt vagy a távvezérlő helyiséghőmérséklet-érzékelőjét.

F.583 A 4-es fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelője nem áll rendelkezésre

A készülék viselkedése

Szabályozóüzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül

Az üzemzavar oka

A 4-es fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelője nem áll rendelkezésre

Intézkedés

Ellenőrizze a fűtőkör külső helyiséghőmérséklet-érzékelőt vagy a távvezérlő helyiséghőmérséklet-érzékelőjét.

F.584 A 4-es fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjének szakadása

A készülék viselkedése

Szabályozóüzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül

Az üzemzavar oka

A 4-es fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjének szakadása

Intézkedés

Ellenőrizze a fűtőkör külső helyiséghőmérséklet-érzékelőt vagy a távvezérlő helyiséghőmérséklet-érzékelőjét.

F.585 A 4-es fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata

A készülék viselkedése

Szabályozóüzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül

Az üzemzavar oka

A 4-es fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata

Intézkedés

Ellenőrizze a fűtőkör külső helyiséghőmérséklet-érzékelőt vagy a távvezérlő helyiséghőmérséklet-érzékelőjét.

F.625 A 2-es fűtőkör visszatérő hőmérséklet érzékelőjének szakadása

A készülék viselkedése

A 2-es fűtőkör esetén aktiválásra kerül a vészhelyzeti funkció üzemállapot: a fűtőköri szivattyú bekapcsol. A fűtőköri keverőszelep ZÁRVA pozícióba mozog.

Az üzemzavar oka

2. fűtőkör visszatérő hőmérséklet-érzékelőjének szakadása

Intézkedés

Ellenőrizze a 2-es keverő visszatérő hőmérséklet-érzékelőjét.
Mérje meg az elektronikai modul érzékelőbemenetét. (3,3 V DC, leválasztott érzékelővel)

Üzemzavarjelzések (folytatás)

F.688 MZIO kommunikációs hiba

A készülék viselkedése

A MZIO funkciója az utoljára kommunikált állapotban marad.

Az üzemzavar oka

MZIO kommunikációs hiba

Intézkedés

- Ellenőrizze a beállítást az üzembe helyezési asszisztensben. Szükség esetén korrigálja.
- Ellenőrizze az MZIO elektronikai modul csatlakozóit és vezetékeit. Szükség esetén cserélje ki.
- Ellenőrizze a PlusBus feszültség szintjét (24 – 28 V).

F.691 A frisslevegő-hozzávezetés hibás visszajelzése megakadályozza az égő indítását

A készülék viselkedése

A rendszer üzemzavara

Az üzemzavar oka

A levegő-bevezetés hibás visszajelzése akadályozza az égő indítást

Intézkedés

- Ellenőrizze a CAI dugós csatlakozást.
- Ellenőrizze a bevezetett levegő-szelep blokkolását. Szükség esetén cserélje ki.
- Ellenőrizze a 2344 konfigurációs paramétert.
- A bevezetett levegő-szelep nélküli rendszerek esetén ellenőrizze, hogy az áthidalás a MZIO CAI dugós csatlakozójánál be van-e helyezve.

F.692 Az égő frisslevegő-hozzávezetése megszakadt

A készülék viselkedése

A rendszer üzemzavara

Az üzemzavar oka

Az égési levegő-bevezetés megszakadt

Intézkedés

Ellenőrizze a dugós csatlakozást. Ellenőrizze a bevezetett levegő-szelep blokkolását. Szükség esetén cserélje ki.

F.694 Füstgáz biztonsági hőmérséklet-határoló eltérése

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Hiba: túl nagy a hőtermelő füstgáz hőmérséklet-érzékelő eltérése

Intézkedés

- Ellenőrizze a füstgáz hőmérséklet-érzékelőt.
- Ellenőrizze az érzékelőhöz futó vezetékeket és a dugaszokat.
- Szükség esetén cserélje ki az érzékelőt. Oldja ki a készülék reteszelését.

F.764 A kiegészítő készülék üzemzavart jelez

A készülék viselkedése

Nincs kérés a hibás követő kazánra vonatkozóan.

Az üzemzavar oka

A követő kazán üzemzavart jelez.

Intézkedés

Hárítsa el a meghibásodott követő kazán hibáját.

F.765 Kommunikációs hiba a csatlakoztatott kiegészítő készüléknél

A készülék viselkedése

A rendszer üzemzavara

Az üzemzavar oka

Követő kazán adatcserehiba

Intézkedés

Ellenőrizze a CAN-BUS-vezetékek, a csatlakozások és a dugós csatlakozó rögzítettségét, érintkezési korrózióját és mechanikus sérüléseit.

F.875 Kommunikációs hiba a csatlakoztatott fő készüléknél

A készülék viselkedése

A rendszer üzemzavara

Az üzemzavar oka

Vezérkazán adatcserehiba

Intézkedés

Ellenőrizze a CAN-BUS-vezetékek, a csatlakozások és a dugós csatlakozó rögzítettségét, érintkezési korrózióját és mechanikus sérüléseit.

F.883 Gázszeleptest hiba: elektronikai/kommunikációs hiba

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A gázszeleptest üzemzavara: a kombinált gázszabályozó elektronikai hibája vagy a CAN-busz kommunikációs hibája

Intézkedés

Oldja fel a készülék reteszelését. Indítsa újra többször az égőt. Szükség esetén cserélje ki a BCU-t vagy az elektronikai dobozt.

F.884 A gázszelepvizsgálat során nem alakult ki megfelelően nagy nyomás a szelepben.

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A gázszeleptest üzemzavara: a szelepvizsgáló rendszer (VPS) nyomása (GDW 2) nem nő meg feltöltés közben.

Intézkedés

Oldja fel a készülék reteszelését. Ellenőrizze a gáz bemenő nyomását. Indítsa újra többször az égőt. Szükség esetén cserélje ki a BCU-t vagy az elektronikai dobozt.

F.885 A gázszeleptest nem felelt meg

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A gázszerelvény hibás, a V2 szelepválvula hibás

Intézkedés

Cserélje ki a gázszerelvényt.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

F.886 A gázszeleptestt során nem csökkent a nyomás a szelepből.

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A gázszeleptestt hibás működése: a szelepvizsgáló rendszer (VPS) nyomása (GDW 2) nem csökken le a szelepvizsgáló rendszer (VPS) tesztje során.

Intézkedés

Indítsa újra többször az égőt. Szükség esetén cserélje ki a BCU-t vagy az elektronikai dobozt.

F.887 A gázszeleptestt nem felelt meg

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A gázszerelvény hibás, a V1 szelepválvula hibás

Intézkedés

Cserélje ki a gázszerelvényt.

F.888 Kommunikációs hiba a lambdazonda-vezérlővel

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Kommunikációs hiba a lambdazonda-vezérlővel (égő-vezérlő belső hibája)

Intézkedés

Cserélje ki a BCU-t.

F.889 A lambdazonda üzemzavara: a ciklikus érzékelőellenőrzés sikertelen

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Lambda-szonda működési hiba: a ciklikus szondaellenőrzés sikertelen.

A szonda hibás, vagy a légszűrő-tényező hirtelen eltérése üzem közben

- Ellenőrizze és adott esetben tisztítsa meg a kondenzvíz-elvezetést.
- Ellenőrizze az égőtest épségét és tisztaságát.
- Ellenőrizze, hogy nem túl nagy-e a kazán füstgázoldali ellenállása szennyeződés miatt.
- Ha a hiba az első üzembe helyezés során jelentkezik, indítsa újra a kazánt és üzemeltesse 3–4 percig szabályozott üzemben. Ezután kapcsolja ki és indítsa újra.

Intézkedés

- Ellenőrizze a lambdazonda csatlakozódugóját, szükség esetén cserélje ki a lambdazondát.
- Ellenőrizze a füstgáz-frisslevegő rendszer tömörségét.

F.890 A lambdaszonda üzemzavara: a ciklikus érzékelőellenőrzés sikertelen

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Lambda-szonda működési hiba: a ciklikus szondaellenőrzés sikertelen
A szonda hibás vagy az O₂ teszt határérték-megsértése a túl dús üzem miatt.

Intézkedés

- Ellenőrizze a lambdaszonda csatlakozódugóját, szükség esetén cserélje ki a lambdaszondát.
- Ellenőrizze a füstgáz-frisslevegő rendszer tömörségét.
- Ellenőrizze az égőtest épségét és tisztaságát.
- Ellenőrizze, hogy nem túl nagy-e a kazán füstgázoldali ellenállása szennyeződés miatt.

F.891 A lambdaszonda üzemzavara: a szonda nem üzemkész elő-/utószellőzés során

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Lambda-szonda működési hiba: a szonda nem üzemkész az elő-/utószellőztetésben

Intézkedés

Ellenőrizze a levegőbevezető-/égéstermék-elvezető rendszert és a kondenzvíz-elvezetést, szükség esetén tisztítsa meg.
Ellenőrizze a lambda-szonda dugós csatlakozóját, szükség esetén cserélje ki.

F.892 A lambdaszonda üzemzavara: sikertelen kalibrálás

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Lambda-szonda működési hiba: a kalibrálás sikertelen
A kalibrálási érték túl nagy relatív eltérése a mentett értékhez képest

Intézkedés

Ellenőrizze a levegőbevezető-/égéstermék-elvezető rendszert és a kondenzvíz-elvezetést, szükség esetén tisztítsa meg.
Ellenőrizze az égéstermék-visszaáramlást.
Ellenőrizze a lambda-szonda dugós csatlakozóját, szükség esetén cserélje ki.

F.893 A lambdaszonda üzemzavara: sikertelen kalibrálás

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Lambda-szonda működési hiba: a kalibrálás sikertelen
A kalibrálási érték abszolút határértékének megsértése

Intézkedés

Ellenőrizze a levegőbevezető-/égéstermék-elvezető rendszert és a kondenzvíz-elvezetést, szükség esetén tisztítsa meg.
Ellenőrizze az égéstermék-visszaáramlást.
Ellenőrizze a lambda-szonda dugós csatlakozóját, szükség esetén cserélje ki.

F.894 A lambdaszonda üzemzavara: szondafűtés

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A lambdaszonda üzemzavara: a szondafűtés nem éri el a célhőmérsékletet.

Intézkedés

Ellenőrizze a lambda-szonda dugós csatlakozóját, szükség esetén cserélje ki.
Cserélje ki a BCU-t.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

F.895 A lambdaszonda üzemzavara: kopás

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Lambdaszonda üzemzavara: a lambdaszonda kopása vagy elöregedése

Intézkedés

Ellenőrizze a lambda-szonda dugós csatlakozóját, szükség esetén cserélje ki.

F.920 1-es digitális bemenet működési hibája

A készülék viselkedése

Az égő/berendezés blokkolva

Az üzemzavar oka

Aktiválódott a MZIO 1-es digitális bemenetére (ZI1) kapcsolt biztonsági eszköz.

Intézkedés

Ellenőrizze a külső biztonsági berendezéseket (CO-érzékelő, semlegesítő rendszer vagy túlfolyásra figyelmeztető kapcsoló).

A relédobozzal együtt ellenőrizze a relédoboz feszültségellátását is.

F.921 2-es digitális bemenet működési hibája

A készülék viselkedése

Az égő/berendezés blokkolva

Az üzemzavar oka

Aktiválódott a MZIO 2-es digitális bemenetére (ZI2) kapcsolt biztonsági eszköz.

Intézkedés

Ellenőrizze a külső biztonsági berendezéseket (CO-érzékelő, semlegesítő rendszer vagy túlfolyásra figyelmeztető kapcsoló).

A relédobozzal együtt ellenőrizze a relédoboz feszültségellátását is.

F.922 3-as digitális bemenet működési hibája

A készülék viselkedése

Az égő/berendezés blokkolva

Az üzemzavar oka

Aktiválódott a MZIO 3-es digitális bemenetére (ZI3) kapcsolt biztonsági eszköz.

Intézkedés

Ellenőrizze a külső biztonsági berendezéseket (CO-érzékelő, semlegesítő rendszer vagy túlfolyásra figyelmeztető kapcsoló).

A relédobozzal együtt ellenőrizze a relédoboz feszültségellátását is.

F.971 A kombinált gázszabályozó kalibrálási értéke nem áll rendelkezésre

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A kombinált gázszabályozó cseréjekor nem írták be a kalibrálási értéket.

Intézkedés

CV2 kalibrálási értéke: lásd a címkét a kombinált gázszabályozón. Csere itt: ViGuide/Pótalkatrész-csere/Gázszerelvény.

F.986 A paraméterek hihetőségének ellenőrzése sikertelen

A készülék viselkedése

A rendszer üzemzavara

Intézkedés

Helyezze újból üzembe a készüléket.

Az üzemzavar oka

A hihetőségi paraméter beállítása az 1-es égő és a 2-es égő között sikertelen

F.989 Érvénytelen jelalak a gyújtórelé visszajelzésében

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Intézkedés

Ellenőrizze a hálózati csatlakozást, esetleg az N és L fel van cserélve.

Az üzemzavar oka

Érvénytelen jelforma a gyújtórelé visszajelzésében

F.1001 Az égővezérlő nincs kalibrálva

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Intézkedés

Cserélje ki a BCU-t.

Az üzemzavar oka

Az égővezérlő nincs kalibrálva

F.1002 Égővezérlő nincs kalibrálva

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Intézkedés

Cserélje ki a BCU-t.

Az üzemzavar oka

Az égővezérlő nincs kalibrálva

F.1004 Füstgáz visszaáramlása „Dry Mode” üzemmódban

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Intézkedés

Égéstermék-elvezető rendszer égőkaskád esetén: ellenőrizze az égő ventilátorát „Dry Mode”-ban (száraz üzemmódban), szükség esetén cserélje ki. Ellenőrizze az égéstermék-csappantyút és a kapcsolót.

Az üzemzavar oka

Égéstermék visszaáramlás megállapítva „Dry Mode”-ban (száraz üzemmódban) (részterhelés-tartomány égőkaskád esetén)

Üzemzavarjelzések (folytatás)

F.1005 A gyújtórelé visszajelzése valószínűtlen

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Nem hihető visszajelzés a gyújtórelétől

Intézkedés

Ellenőrizze a hálózati csatlakozást, esetleg az N és L fel van cserélve.

F.1061 A szondaáram eltérése túl nagy a szondavezérlő számára.

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Az égővezérlő hibás vagy az O₂-szonda égővezérlő-höz menő vezetéke hibás.

Intézkedés

Cserélje ki a hibás részeket.

F.1062 Az inverter egyenfeszültségű közbenső áramkörének feszültséghiányra érvényes hibaküszöbe túllépve

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Eltérés az O₂-vezérlő mért értéke és az égővezérlő összehasonlító mérési értéke között

Intézkedés

Ellenőrizze az O₂-szonda csatlakozódugóját/vezetékét. Cserélje ki a BCU-t.

Égő üzemzavar kijelzés nélkül

Üzemzavar	Az üzemzavar oka	Intézkedés
Pulzálás okozta égési zavarok	Túl magas a gázátfolyási érték	Ellenőrizze és adott esetben korrigálja a gáz térfogatáramát, illetve a füstgázvezetés hosszának beállítását.
	Levegőhiány vagy túl sok levegő	
	A kondenzvíz-elvezetés az égéstermék-elvezető rendszerben eldugult	Ellenőrizze a kondenzvíz-elvezetést.
	Az égéstermékhez nem szabályszerű	Ellenőrizze az égéstermékhez és az égéstermék-elvezető rendszert.
	Égő max. 320 kW teljesítménnyel: hiányzó örvénylemez	Szereljen be örvénylemezt.

Égő üzemzavar kijelzés nélkül (folytatás)

Üzemzavar	Az üzemzavar oka	Intézkedés
Az égő teljesítményingadozása	Levegőhiány vagy túl sok levegő	Ellenőrizze és adott esetben korrigálja a füstgázvezetés hosszának beállítását. Ellenőrizze a telepítési helyiség szellőzését.
	A füstgázvezető berendezés szállítónyomása elégtelen	Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert, szükség esetén állítsa be az égéstermék-elvezetés hosszát.
	Az égőtest szennyezett és a fűtőgázkamrák szennyezettek	Ellenőrizze a gáz térfogatáramát a teljesítmény tekintetében. Ellenőrizze a fűtőgázoldali ellenállást.

Figyelmeztető üzenetek

Kijelzés	A rendszer viselkedése	Ok	Intézkedés
A.18 A.48	A rendszer teljesítménycsökkenése	Kondenzvíz-dugulás Szélhatás nem engedélyezett füstgázvezető rendszerek miatt	Ellenőrizze a berendezést kondenzvíztorlódás tekintetében. Szerelje fel a füstgázvezető rendszert a tervezési segédlet szerint. Égéstermék-elvezetés hosszának beállítása
A.19	A berendezés blokkolva A hőtermelő készenléti üzemmódba áll, amíg a figyelmeztetés/hőmérséklet-túllépés aktív.	A maximális hőmérsékleti küszöbérték (103 °C) túllépve.	Ha a hiba ismételtten fellép, ellenőrizze a hidraulikus rendszert kellő térfogatáram szempontjából. Adott esetben ellenőrizze a külső hőtermelőt (maximális hőmérsékleti beállítások). Várjon, amíg a hőmérséklet 98 °C alá süllyed.

Fontos tudnivaló!

A figyelmeztető üzenet nem aktiválódik a 66-os csatlakozódugón hibaüzenetként.

Információs üzenet

Kijelzés	Üzenet	Intézkedés
I.57	Készülék kívülről letiltva	Külső csatlakozás ellenőrzése

Szervizüzenetek

Kijelzés	Üzenet	Intézkedés
P.1	Karbantartási időköz lejárt.	Végezze el a berendezés karbantartását: lásd a 115. oldalon.
P.36	Légszűrő szennyezett	Tisztítsa meg a légszűrőt. Ellenőrizze a szűrőfelügyelet beállításait a levegőnyomás-felügyelőnél (tartozék). Ellenőrizze a levegőnyomás-felügyelő működését, szükség esetén cserélje ki.

Üzemzavarjelzés-tároló

A 10 utoljára fellépett üzemzavar bekerül a memóriába, így le lehet kérdezni őket. A lekérdezés az utolsó hibakódtól visszafelé történik.

Fontos tudnivaló!

Ha az égő egy nem reteszelő üzemzavar miatt többször is újraindul anélkül, hogy hibakódot jelenítene meg, akkor adott esetben az üzemzavar-tároló nyújthat segítséget az ok felderítésében.