Az Ön VIESSMANN partnere:

FIX Gázszerviz Kft.

Telefon **+36 30 181 8000**

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

Weboldal **www.fixgazszerviz.hu**

A dokumentum

Viessmann Vitodens 100-W

Típusjel: B1KF

Hibakódok

A következő oldalaktól a gyártó eredeti dokumentuma következik változtatás nélkül. Forrás: Viessmann ViBooks.

Üzemzavarjelzés a kezelőegységen

Üzemzavar esetén a kijelzőn a **„⚠”** szimbólum jelenik meg.

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

Üzemzavarjelzések lehívása

Érintse meg a következő felületeket:

1. ≡ és **OK** egyszerre, kb. 4 mp-ig, majd engedje el őket.
2. ∧/∨ az **„Er”** üzenetlistához
3. **OK**
4. A ∧/∨ megnyomásával az **„E.1, E.2...”** hibabejegyzés kiválasztásához.
5. **OK**
6. Megjelenik a hibakód.

Az üzemzavarjelzés nyugtázása

A hiba **„Er”** menüben történő előhívása esetén az üzemzavarjelzés automatikusan nyugtázásra kerül.

Nyugtázott üzemzavarjelzések lehívása

Érintse meg a következő felületeket:

1. „≡”
2. ∧/∨ gombokkal válassza ki az **„Er”** lehetőséget.
3. **OK**
4. ∧/∨ az **„E.1”**–„E.5” hibabejegyzések előhívásához.
5. **OK**
6. ∧/∨ a hibakód kijelzéséhez.

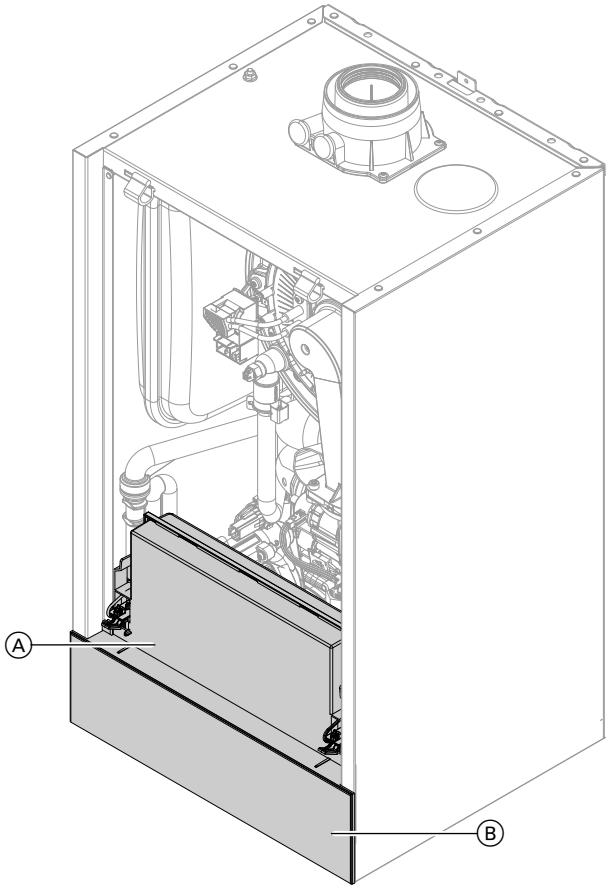
Az üzemzavarjelzések kiolvasása az üzemzavarjelzés-tárolóból (üzemzavar napló)

Az 5 utoljára fellépett üzemzavar (elhárított is) bekerül a memóriába, így le lehet kérdezni őket.
Az üzemzavarok időrendi sorrendbe vannak rendezve.

Érintse meg a következő felületeket:

1. ≡ és **OK** gomb egyszerre kb. 4 másodpercig, majd engedje el őket.
2. ∧/∨ gombokkal válassza ki a **„b.4”** lehetőséget az üzenetnapló eléréséhez
3. **OK**
4. A ∧/∨ gombokkal hívja elő az **„E.1”**, „E2”… vagy „E5” hibabejegyzéseket.
   Az üzeneteket lásd a „További üzenetek” fejezetben.
5. **OK**
6. ∧/∨ a kívánt üzenethez
7. **OK**

Az elektronikai modulok áttekintése



45. ábra

Ⓐ HBMU modul (központi elektronika)
Ⓑ HMI kezelőegység TCU kommunikációs modullal

Az égő kireteszelése

A kijelzőn a [L kijelzés jelenik meg, és a ▲ szimbólum villog.
Az égő üzemzavar miatt reteszelve van.
Oldja ki az égő reteszelését:

Fontos tudnivaló!
Az égő üzemzavarának kijelzését a ≡ 4 másodperces megérintésével tudja bezárni. Az üzemzavar utólagos megnyitása a ∧∨ egyidejű megérintésével lehetséges.
A reteszoldás csak az égő lehűlése után történhet.

Érintse meg a következő felületeket:

1. ∧∨ az üzemzavar sorszámának megjelenítéséhez.

2. Nyomja egyidejűleg a ∧ és ∨ gombot kb. 4 másodpercig.
   A kijelzőn megjelenik egy körbefutó sáv. Elindult a reteszoldási folyamat.
   Ha az üzemzavar már nem áll fenn, megjelenik a kezdőképernyő.

Üzemzavarjelzések

Fontos tudnivaló!
A diagnosztika és a zavarelhárítás témaköröket lásd a „Karbantartás” fejezetben.
Az üzemzavarjelzések függnek a készülék felszereltségétől

Üzemzavarjelzések (folytatás)

7

A készülék viselkedése

Nincs melegvíz-készítés

Az üzemzavar oka

A tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása

Intézkedés

- Ellenőrizze a meleg víz beállítását az üzembe helyezési asszisztensben. Szükség esetén korrigálja.
- Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt (2-es csatlakozó).
- Mérje meg a feszültséget a HBMU központi elektronikai modul érzékelőbemenetén. Előírt érték: 3,3 V⎓ leválasztott érzékelő esetén

A meghibásodott alkatrészt szükség esetén cserélje.

8

A készülék viselkedése

Nincs melegvíz-készítés

Az üzemzavar oka

A tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata

Intézkedés

Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt (2-es csatlakozó).
A meghibásodott alkatrészt szükség esetén cserélje.

11

A készülék viselkedése

Nincs szolár melegvíz-készítés vagy fűtésrásegítés

Az üzemzavar oka

A kollektorhőmérséklet-érzékelő szakadása

Intézkedés

- Ellenőrizze a kollektorhőmérséklet-érzékelőt.
- Mérje meg a feszültséget az elektronikai modul (ADIO) érzékelőbemenetén. Előírt érték: 3,3 V⎓ leválasztott érzékelő esetén

12

A készülék viselkedése

Nincs szolár melegvíz-készítés

Az üzemzavar oka

A kollektorhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata

Intézkedés

- Ellenőrizze a kollektorhőmérséklet-érzékelőt.
- Mérje meg a feszültséget az elektronikai modul (ADIO) érzékelőbemenetén. Előírt érték: 3,3 V⎓ leválasztott érzékelő esetén

13

A készülék viselkedése

0 °C külső hőmérséklet szerint szabályoz

Az üzemzavar oka

A külsőhőmérséklet-érzékelő szakadása

Intézkedés

- Ellenőrizze az üzembehelyezési asszisztensben az üzemmódot, szükség esetén hárítsa el a hibát.
- Ellenőrizze a külsőhőmérséklet-érzékelőt és az érzékelő kapcsolatát (4-es csatlakozó).
- Mérje meg a feszültséget a HBMU központi elektronikai modul érzékelőbemenetén. Előírt érték: 3,3 V⎓ leválasztott érzékelő esetén

A meghibásodott alkatrészt szükség esetén cserélje.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

14

A készülék viselkedése

0 °C-os külső hőmérséklet szerint szabályoz.

Az üzemzavar oka

Külsőhőmérséklet-érzékelő rövidzárlat

Intézkedés

Ellenőrizze a külsőhőmérséklet-érzékelőt és az érzékelő kapcsolatát (4-es csatlakozó). Szükség esetén cserélje ki a hibás alkatrészeket.

15

A készülék viselkedése

Nincs szolár melegvíz-készítés

Az üzemzavar oka

Szolár tárolóhőmérséklet-érzékelő szakadása (alsó)

Intézkedés

Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt.
Mérje meg a feszültséget az elektronikai modul (ADIO) érzékelőbemenetén. Előírt érték: 3,3 V⎓ leválasztott érzékelő esetén

16

A készülék viselkedése

Nincs szolár melegvíz-készítés

Az üzemzavar oka

Szolár tárolóhőmérséklet-érzékelő rövidzárlata (alsó)

Intézkedés

Ellenőrizze a tárolóhőmérséklet-érzékelőt.
Mérje meg a feszültséget az elektronikai modul (ADIO) érzékelőbemenetén. Előírt érték: 3,3 V⎓ leválasztott érzékelő esetén

29

A készülék viselkedése

Szabályozás a hidraulikus váltó előremenő hőmérséklet-érzékelője nélkül.

Az üzemzavar oka

A hidraulikus váltó érzékelőjének szakadása

Intézkedés

- Ellenőrizze az üzembe helyezési asszisztens hidraulikus váltó beállítását.
- Ellenőrizze a hidraulikus váltó előremenő vízhőmérséklet-érzékelőjét.
- Mérje meg a feszültséget az elektronika modul érzékelőbemenetén. Előírt érték: 3,3 V⎓ leválasztott érzékelő esetén

30

A készülék viselkedése

Szabályozás a hidraulikus váltó előremenő hőmérséklet-érzékelője nélkül.

Az üzemzavar oka

A hidraulikus váltó érzékelőjének rövidzárlata

Intézkedés

A hidraulikus váltó előremenő vízhőmérséklet-érzékelőjének ellenőrzése
Mérje meg a feszültséget az elektronika modul érzékelőbemenetén. Előírt érték: 3,3 V⎓ leválasztott érzékelő esetén

Üzemzavarjelzések (folytatás)

49

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Az égéstermék hőmérséklet-érzékelőjének szakadása

Intézkedés

Ellenőrizze az égéstermék hőmérséklet-érzékelőjét.
Oldja fel a készülék reteszelését.

50

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Az égéstermék hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata

Intézkedés

Ellenőrizze az égéstermék hőmérséklet-érzékelőjét.
Oldja fel a készülék reteszelését.

57

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül

Az üzemzavar oka

A helyiséghőmérséklet-érzékelő szakadása

Intézkedés

- Ellenőrizze a távszabályozó üzembe helyezési beállítását.
- Ellenőrizze a külső helyiséghőmérséklet-érzékelő csatlakozóját és vezetékét.
- Ha nincs külső helyiséghőmérséklet-érzékelő, cserélje ki a Vitotrol-t.

58

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül

Az üzemzavar oka

A helyiséghőmérséklet-érzékelő rövidzárlata

Intézkedés

Ellenőrizze a külső helyiséghőmérséklet-érzékelő csatlakozóját és vezetékét.
Ha nincs külső helyiséghőmérséklet-érzékelő, cserélje ki a Vitotrol-t.

59

A készülék viselkedése

Az égő blokkol, a kazánköri szivattyú kikapcsol. Nincs fűtés, nincs melegvíz-készítés.

Az üzemzavar oka

Feszültséghiány a HBMU központi elektronikai modulon

Intézkedés

Ellenőrizze a hálózati feszültséget.
Ha a feszültség rendben van és a hiba újra fellép, cserélje ki a ventilátoregységet.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

62

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Kioldott a biztonsági hőmérséklet-határoló .

Intézkedés

- Ellenőrizze a fűtési rendszer töltési szintjét.
- Ellenőrizze az előnyomást a tágulási tartályban. Állítsa be a szükséges rendszernyomást.
- Ellenőrizze, hogy van-e elegendő térfogatáram (szivattyú).
- Ellenőrizze a váltószelep működését. Légtelenítse a rendszert.

Oldja fel a készülék reteszelését.

63

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Az égéstermék hőmérséklet-határoló kioldott.

Intézkedés

- Ellenőrizze a fűtési rendszer töltési szintjét.
- Ellenőrizze az előnyomást a tágulási tartályban. Állítsa be a szükséges rendszernyomást.
- Ellenőrizze, hogy van-e elegendő térfogatáram (szivattyú).
- Ellenőrizze a váltószelep működését.

Légtelenítse a rendszert.
Oldja fel a készülék reteszelését az égéstermék-elvezető rendszer lehűlése után.

64

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem, az égő újraindul.

Az üzemzavar oka

Kialszik a láng a stabilizációs vagy működési szakaszban

Intézkedés

- Ellenőrizze a gázellátást (a gáznyomást és a gázáramlásőrt).
- Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszerben az égéstermék visszaáramlást.
- Ellenőrizze az ionizációs elektródát, illetve a gyújtó-/lángőr-elektródát (szükség esetén cserélje ki).
- Ellenőrizze az elektróda és az égőtest közötti távolságot.

65

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Égőindításkor nincs lángjel, illetve a lángjel nem elegendő.

Intézkedés

- Ellenőrizze a gázellátást (a gáznyomást és a gázáramlásőrt).
- Ellenőrizze a kombinált gázszabályozót.
- Kondenzvíz-torlódás a berendezésben, ellenőrizze a kondenzvíz-elvezetést.
  Fontos tudnivaló!
  Kerülje el a víz által okozott károkat.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

- Az égő kiszerelése előtt szerelje ki a ventilátoregységet.
- Ellenőrizze az ionizációs elektródát, illetve a gyújtó-/lángőr-elektródát, valamint az összekötő vezetéket.
- Ellenőrizze a gyújtást.
- Ellenőrizze a gyújtóegység és a gyújtóelektróda összekötő vezetékeit.
- Ellenőrizze a gyújtóelektróda távolságát és szennyeződését: lásd még „A gyújtó- és ionizációs elektróda ellenőrzése és beállítása” című fejezetet.
- Ellenőrizze, hogy a gyújtóelektróda kerámiarésze nem tört-e el.

A hiba 5. előfordulása után: megjelenik a 359-es üzenet, a berendezés pedig letilt.

67

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Az égés közben mért ionizációs áram kiesik az érvényes tartományból

Intézkedés

Ellenőrizze a gázellátást (a gáznyomást és a gázáramlásőrt), a kombinált gázszabályozót és gázszűrőt

Ellenőrizze az ionizációs elektródát, illetve a gyújtó-/lángőr-elektródát:
- Távolság az égőtesttől.
- Ellenőrizze az elektróda/égőtest esetleges szennyeződését.

Ha az üzemzavar-üzenet továbbra is fennáll, cserélje ki a ventilátoregységet.
Oldja fel a készülék reteszelését.

68

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Már az égő indításakor (gyújtás alatt) is van lángjel.

Intézkedés

Zárja el a gázelzáró csapot. Ellenőrizze az ionizációs elektróda összekötő vezetékét. Oldja ki a készülék reteszelését.
Ha a hiba továbbra is fennáll, cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult: lásd a „HBMU központi elektronika modul” című fejezetet.

69

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Az égés közben mért ionizációs áram kiesik az érvényes tartományból

Intézkedés

Ellenőrizze az ionizációs elektródát, illetve a gyújtó-/lángőr-elektródát:
- Ellenőrizze, hogy a hőszigetelő gyűrű szorosan illeszkedik-e az elektródakerámiához.
- Ellenőrizze a kombinált gázszabályozót: a Szerviz menüben a „b.6” Égőteljesítmény opciónál állítson be alsó hőteljesítményt kb. 4 percig. Ha a hiba lép fel, cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult. Lásd a „HBMU központi elektronika modul” című fejezetet.
- A Szerviz menü „b.6” Égőteljesítmény opciónál váltson az alsó hőteljesítményről a felsőre. Ha a hiba a moduláció során lép fel, ellenőrizze a bemeneti szűrő esetleges szennyeződését. Szükség esetén cserélje ki a ventilátoregységet.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

70

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

HBMU központi elektronika modul belső hiba

Intézkedés

Cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult: lásd a „HBMU központi elektronika modul” című fejezetet.

71

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A ventilátor fordulatszáma túl alacsony

Intézkedés

- Ellenőrizze a ventilátort elakadás tekintetében.
- Ellenőrizze a gázfajtát és az égéstermék-elvezető rendszert.

Oldja fel a készülék reteszelését.

72

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A ventilátor nem érte el a nyugalmi helyzetet.

Intézkedés

- Oldja ki a készülék reteszelését.
- Ha a hiba többször fellép, cserélje ki a ventilátoregységet.

73

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Belső adatcserehiba

Intézkedés

Oldja fel a készülék reteszelését.
Ha a hiba ismét fellép, cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult: lásd a „HBMU központi elektronika modul” című fejezetet.

74

A készülék viselkedése

Az égő leállt.
A belső szivattyú leállt. Nincs fűtés és nincs melegvízkészítés

Az üzemzavar oka

A rendszernyomás túl alacsony

Intézkedés

Pótolja a fűtővizet a megfelelő nyomás eléréséig.
Légtelenítse a rendszert.

A hiba ismételt fellépése esetén:
- Ellenőrizze a nyomást egy külső nyomásmérővel.
- Ellenőrizze a tágulási tartály előnyomását.
- Ellenőrizze a rendszer nyomás előírt értéket és tartományt.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

75

A készülék viselkedése

A rendszer üzemzavara

Az üzemzavar oka

Nincs térfogatáram

Intézkedés

Pótolja a fűtővizet a megfelelő nyomás eléréséig.

Légtelenítse a rendszert.

A hiba ismételt fellépése esetén:
- Ellenőrizze / nyissa meg a KFE csapokat.
- Ellenőrizze / cserélje ki a térfogatáram-érzékelőt (ha van).
- Ellenőrizze / cserélje ki a keringető szivattyút.

77

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

HBMU központi elektronika modul adattároló

Intézkedés

Oldja fel a készülék reteszelését. Paraméterezze újra a központi elektronikai modult.
Ha a hiba ismét fellép, cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult: lásd a „HBMU központi elektronika modul” című fejezetet.

78

A készülék viselkedése

Normál üzem

Az üzemzavar oka

A központi elektronikamodul és a kezelőegység közötti kommunikáció üzemzavara

Intézkedés

Ellenőrizze a központi vezérlő és a kezelőegység közötti vezetéket és dugaszolható csatlakozókat.
Ellenőrizze a vezetékek helyes fektetését és elhelyezkedését.

87

A készülék viselkedése

Az égő leállt. A belső szivattyú kikapcsolt. Nincs fűtés és nincs melegvíz-készítés.

Az üzemzavar oka

Túl nagy a rendszernyomás

Intézkedés

Ellenőrizze, szükség esetén korrigálja a rendszernyomást. Ellenőrizze a MAG előnyomást. Ellenőrizze, hogy a KFE csapok meg vannak-e nyitva.
Ellenőrizze a rendszer nyomásérzékelőjét külső manométerrel.

89

A készülék viselkedése

Nincs fűtés és nincs melegvíz-készítés

Az üzemzavar oka

A belső szivattyú beszorult

Intézkedés

Ellenőrizze a szivattyút. Szükség esetén cserélje ki.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

91

A készülék viselkedése

Az érintett bővítőmodul funkciója vészüzemben.

Az üzemzavar oka

A DIO elektronikai modul adatcsere hibája

Intézkedés

Ellenőrizze a csatlakozásokat a DIO elektronikai modulon és annak csatlakozását a HBMU modulhoz.

92

A készülék viselkedése

Az érintett bővítőmodul funkciója vészüzemben.

Az üzemzavar oka

Az ADIO elektronikai modul adatcsere hibája

Intézkedés

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

95

A készülék viselkedése

Az égő nem üzemel

Az üzemzavar oka

Open-Therm távvezérlő nem csatlakozik

Intézkedés

- Ellenőrizze az Open-Therm távvezérlő csatlakozását.
- Ha nem kívánja használni az Open-Therm-et, az üzembehelyezési asszisztens C.7 pontjában állítson be 14-től eltérő értéket.

100

A készülék viselkedése

A PlusBus-ra csatlakoztatott elektronikai modulok nem működnek.

Az üzemzavar oka

PlusBus feszültség hibája

Intézkedés

Ellenőrizze, hogy a HBMU modulon (központi elektronikán) lévő PlusBus tápellátása rendben van-e: húzzon le minden csatlakoztatott PlusBus komponenst majd egymás után csatlakoztassa őket megint.
Ellenőrizze, hogy a HBMU-ra nem csatlakoztattak-e több, mint 1 Vitotrol 200-E készüléket.
Ellenőrizze, hogy nincs-e rövidzárlat a PlusBus-vezetéken.

102

A készülék viselkedése

Nincs internetkapcsolat

Az üzemzavar oka

A kommunikációs modul hibája

Intézkedés

Ellenőrizze a központi elektronikamodul és a kommunikációs modul közti vezetékeket és dugaszolható kapcsolatokat.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

103

A készülék viselkedése

Normál üzem

Az üzemzavar oka

Kezelőegység belső kommunikációs hiba

Intézkedés

Ellenőrizze a központi elektronikamodul és a HMI kezelőegység közötti vezetéket és dugaszolható csatlakozókat.

104

A készülék viselkedése

Az EM-EA1 bővítő adapter konfigurálásának függvényében (DIO elektronikai modul)

Az üzemzavar oka

Külső üzemzavarjelzés-bemenet aktív

Intézkedés

Ellenőrizze a csatlakoztatott külső készüléket.

142

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Kommunikációs korlátozás a CAN-BUS-on.

Intézkedés

Ellenőrizze a ventilátoregység működését, ehhez ellenőrizze a ventilátoregység léptetőmotorját (referenciamozgás a hálózat-bekapcsolásakor).
Ha a hiba továbbra is fennáll, ellenőrizze a CAN-BUS dugós csatlakozóit és vezetékeit.
Ellenőrizze a további CAN-BUS-résztvevőket. Ha a hiba újra fellép, cserélje ki a ventilátoregységet.

161

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

HBMU központi elektronika modul adattároló hozzáférési hiba

Intézkedés

Oldja ki a készülék reteszelését.
Ha a hiba ismét fellép, cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult: lásd a „HBMU központi elektronika modul” című fejezetet.

162

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Feszültséghiány a HBMU központi elektronikai modulon

Intézkedés

Oldja ki a készülék reteszelését.
Ha a hiba ismét fellép, cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult: lásd a „HBMU központi elektronika modul” című fejezetet.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

163

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

HBMU központi elektronika modul adattároló-hozzáférés ellenőrzőösszeg-hiba

Intézkedés

Oldja fel a készülék reteszelését.
Ha a hiba ismét fellép, cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult: lásd a „HBMU központi elektronika modul” című fejezetet.

176

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Kondenzvíz-torlódás az égőtérben

Intézkedés

Szüntesse meg a kondenzvíz-torlódást.

Cserélje ki a hőszigetelő gyűrűt, a hőszigetelőtömböt, az elektródákat és az égőtestet.

Fontos tudnivaló!
Az égő felnyitása előtt szerelje le a ventilátoregységet. Védje az elektronikát a vízkároktól.

182

A készülék viselkedése

Nincs melegvíz-készítés

Az üzemzavar oka

A kilépési hőmérséklet-érzékelő rövidzárlata (ha van ilyen)

Intézkedés

Ellenőrizze a kilépési hőmérséklet-érzékelőt (X7 csatlakozódugó, 3-as és 4-es ér). Mérje meg az érzékelőbemenetet a HBMU központi elektronikai modulnál. Előírt érték: 3,3 V⎓ leválasztott érzékelő esetén

183

A készülék viselkedése

Nincs melegvíz-készítés

Az üzemzavar oka

A kilépési hőmérséklet-érzékelő szakadása (ha van ilyen)

Intézkedés

Ellenőrizze a kilépési hőmérséklet-érzékelőt (X7 csatlakozó, 3. és 4. ér).

184

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Az előremenő hőmérséklet-érzékelő vagy a biztonsági hőmérséklet-határoló termosztát rövidzárlata

Intézkedés

Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet-érzékelőt és a biztonsági hőmérséklet-határoló termosztátot.
Ellenőrizze az érzékelőhöz futó vezetékeket. A meghibásodott alkatrészt szükség esetén cserélje.
Oldja ki a készülék reteszelését.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

185

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Az előremenő hőmérséklet-érzékelő vagy a biztonsági hőmérséklet-határoló termosztát szakadása

Intézkedés

Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet-érzékelőt és a biztonsági hőmérséklet-határoló termosztátot. A meghibásodott alkatrészt szükség esetén cserélje. Oldja ki a készülék reteszelését.

299

A készülék viselkedése

Hibás dátum/idő

Az üzemzavar oka

A valós idejű óra hibája

Intézkedés

Ellenőrizze és szükség esetén állítsa be a dátumot és az időt.

345

A készülék viselkedése

Égő blokkolva, automatikus engedélyezés a készülék lehűlése után. Automatikus újraindulás

Az üzemzavar oka

A hőmérsékletőr kioldott.

Intézkedés

- Gondoskodjon a megfelelő hőleadásról.
- Ellenőrizze a fűtési rendszer töltési szintjét.
- Ellenőrizze az előnyomást a tágulási tartályban. Állítsa be a szükséges rendszernyomást..
- Ellenőrizze, hogy van-e elegendő térfogatáram (szivattyú).
- Ellenőrizze a 3 járatú váltószelep működését. Légtelenítse a rendszert.

Ha a hiba a melegvíz-készítés során lép fel: ellenőrizze a vízmelegítő vagy lemezes hőcserélő tároló esetleges szennyeződését és vízkövesedését.

346

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Ionizációs áram kalibrálási hibája

Intézkedés

- Ellenőrizze a csatlakozási gáznyomást.
- Ellenőrizze a bemenetoldali szűrőbetétet a kombinált gázszabályozón szennyeződés tekintetében.
- Ellenőrizze, hogy az ionizációs elektróda, illetve a gyújtó-/lángőr-elektróda nincs-e szennyeződve.
- Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert. Szükség esetén szüntesse meg az égéstermék-visszaáramlást.
- A kondenzvíz-elvezetés ellenőrzése (kondenzvíz torlódás).

Oldja ki a készülék reteszelését.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

347

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Égéstermék-visszaáramlás

Intézkedés

- Ellenőrizze, szükség esetén szüntesse meg az égéstermék-elvezető rendszer tömítetlenségét.
- Ellenőrizze / szüntesse meg az égéstermék-elvezető rendszerben az égéstermék-torlódlást, melyet pl. az égéstermék-elvezető rendszer kis lejtése, szűkülete, eltömődése idézhet elő.

Oldja ki a készülék reteszelését.

348

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Gázmodulációs szelep

Intézkedés

Ha több hőtermelő van csatlakoztatva egy közös égéstermék-elvezető rendszerre: ellenőrizze, hogy az üzembe helyezési asszisztensben a **„közös kémény”** opció van-e beállítva.
Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszer szabad átjárhatóságát.
Ha a hiba továbbra is fennáll, cserélje ki a gáz ventilátoregységet.

349

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A rendszer nem észleli megfelelően a ventilátoregység légtömegáramát.

Intézkedés

- Ellenőrizze a porterhelést a bevezetett levegőben.
- Ellenőrizze az égőtestet szennyeződések szempontjából.

Oldja ki a készülék reteszelését. Ha a hiba még egyszer fellép, cserélje ki a gáz-ventilátoregységet.

350

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Az ionizációs áram nincs az érvényes tartományban

Intézkedés

Cserélje ki a HBMU központi elektronikai modult: lásd „A HBMU központi elektronikai modul kicserélése” című fejezetben.

351

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Az ionizációs áram nincs az érvényes tartományban

Intézkedés

Cserélje ki a HBMU központi elektronikai modult: lásd „A HBMU központi elektronikai modul kicserélése” című fejezetben.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

352

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Az égés szén-monoxid határértéke túllépve.

Intézkedés

Ellenőrizze a teljes égéstermékutat az alábbiak tekintetében:
- Tömítetlenség
- Vízzsák által okozott égéstermék-torlódás (az égéstermék-elvezető rendszer túlságosan alacsony lejtése esetén).
- Szűkület
- Dugulás

Amennyiben szükséges, javítsa ki az égéstermék-elvezető rendszert.
Oldja fel a készülék reteszelését.

353

A készülék viselkedése

Üzemen kívül helyezés újraindítással meglévő igény esetén

Az üzemzavar oka

Nem elegendő gázellátás, csökkentett égőteljesítmény

Intézkedés

Ellenőrizze a gázellátást.
Szemrevételezze a bemenetoldali szűrőbetétet a kombinált gázszabályozón szennyeződés tekintetében.
Oldja fel a készülék reteszelését.

354

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A gázmodulációs szelep tűrése kívül esik az érvényes tartományon

Intézkedés

Cserélje ki a gáz-ventilátoregységet.

355

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Kondenzvíz-torlódás vagy analóg jel referencia-ellenőrzése: az égőindításkor már jelen van a lángjel.
Gyújtótrafó működése.

Intézkedés

Kondenzvíz-torlódás esetén: cserélje ki a hőszigetelő gyűrűt, a hőszigetelőtömböt, az elektródákat és az égőtestet.

Fontos tudnivaló!
Az égőtér felnyitása előtt szerelje ki a ventilátoregységet. Védje az elektronikát a vízkároktól.

Cserélje ki a HBMU központi elektronikai modult.
Ellenőrizze a gyújtótranszformátort és a gyújtóvezetéket. Szükség esetén cserélje ki.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

357

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Nem kielégítő gázellátás

Intézkedés

- Ellenőrizze, hogy a fő gázcsap és a gázelzáró csap nyitva van-e.
- Mérje meg a gáz nyugalmi nyomását és a csatlakozási gáznyomást.
- Ellenőrizze a helyszínen szerelendő gázvezeték és gázáramlásfelügyelő megfelelő méretezését.
  Fontos tudnivaló!
  Amennyiben a házi nyomásszabályozó tömítetlen, az égő nyugalmi állapota esetén emelkedő nyomás figyelhető meg. A rendszer ismételt indításakor adott esetben kiold a gázáramlás-felügyelő.
- Ha a nyugalmi nyomás nem esik, ellenőrizze a ventilátoregységhez futó vezetékeket. Ellenőrizze, hogy a tüzelőanyag-szelepen a tekercsellenállás kb. 4 kΩ értékű-e.
- Ellenőrizze a gyújtóelektróda esetleges sérült szigetelését.

Oldja ki a készülék reteszelését.

359

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Nincs szikráztatás

Intézkedés

- Ellenőrizze, hogy nem sérült-e a gyújtóelektróda szigetelése.
- Ellenőrizze, hogy a gyújtási szakaszban van-e 230 V~ a gyújtóegységnél. Ha nem, cserélje le a HBMU központi elektronika-modult.
- Ha a gyújtóegység bemeneten 230V~ van, de a hiba mégis fennáll, cserélje ki a gyújtóegységet.
- Ellenőrizze a gyújtóegység és a gyújtóelektróda csatlakozó- és összekötő vezetékeit.

Oldja fel a készülék reteszelését.

361

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Égőindításkor nincs lángjel, ill. a lángjel nem elegendő.

Intézkedés

Ellenőrizze az ionizációs elektródát, illetve a gyújtó-/lángőr-elektródát, valamint az összekötő vezetéket. Ellenőrizze, hogy nincsenek-e meglazult csatlakozások.

Fontos tudnivaló!
Az elektródákon lévő lerakódások arra utalnak, hogy idegen anyagok találhatók az égést tápláló levegőben. Ellenőrizze a telepítési helyiséget és az égéstermék-elvezető rendszert, és keresse meg, mi okozhatja a lerakódásokat (pl. mosó-, tisztítószerek, testápolószerek vagy lerakódások a bevezetett levegő útjában (kéményben).

Oldja fel a készülék reteszelését.

364

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Rendszerhiba

Üzemzavarjelzések (folytatás)

Intézkedés

A 364-es hiba mindig az alábbi hibák valamelyikével együtt jelentkezik:

- 67
- 348
- 349

Ha a 364-es hiba továbbra is jelentkezik, cserélje ki a HBMU modult.

365

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A gázszelep reléérintkezőjének visszajelzése nem elfogadható (relé érintkező „összeégett”).

Intézkedés

Cserélje le a HBMU modult (központi elektronika).

366, 367

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Nem kapcsol ki a gázszelep áramellátása.

Intézkedés

Cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult: lásd a „HBMU központi elektronika modul” című fejezetet.

368

A készülék viselkedése

Az égő leállt

Az üzemzavar oka

A gázhiánykapcsoló meghibásodott. A kényszerszellőztetési idő letelt.

Intézkedés

- Ellenőrizze a gázellátást (gáznyomást).
- Amennyiben létezik: Ellenőrizze a gázhiánykapcsoló megfelelő működését. Szükség esetén válassza le a gázhiánykapcsolót, és ellenőrizze, hogy elindul-e az égő.

369

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

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

Intézkedés

Ellenőrizze a gázellátást (a gáznyomást és a gázáramlásőrt).

Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszerben az égéstermék visszaáramlását.

Ellenőrizze az ionizációs elektródát, illetve a gyújtó-/lángőr-elektródát:

- Távolság az égőtesttől.
- Az elektróda szennyeződése.

A hiba 5. előfordulása után: megjelenik a 380-es üzenet, a berendezés pedig letilt.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

370

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A tüzelőanyag-szelep vagy a modulációs szelep nem zár.

Intézkedés

Oldja fel a készülék reteszelését.
Ha a hiba ismét fellép, cserélje ki a HBMU központi elektronikai modult.

371

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A ventilátor fordulatszáma túl alacsony

Intézkedés

Ellenőrizze a ventilátort.
Ellenőrizze a ventilátor összekötő vezetékeit.
Ellenőrizze a ventilátor feszültségellátását.
Oldja ki a készülék reteszelését.

372

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A láng ismételten kialszik a kalibrálás során

Intézkedés

- Ellenőrizze az ionizációs elektródát, illetve a gyújtó-/lángőr-elektródát, valamint az összekötő vezetéket.
- Ellenőrizze a dugós csatlakozásokat laza érintkezés szempontjából.
- Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert. Szükség esetén szüntesse meg az égéstermék visszaáramlását.
- Ellenőrizze a rendszert kondenzvíztorlódás tekintetében.
- Ellenőrizze a kombinált gázszabályozó bemenete és a bemenetoldali szűrőbetét szennyezettségét.

Fontos tudnivaló!
A vízkárok elkerülése érdekében szerelje le a ventilátoregységet az égő kiszerelése előtt. Az elektródákon lévő lerakódások az égést tápláló levegőben lévő idegen anyagokra utalnak.

Ellenőrizze a telepítési helyiséget és az égéstermékelvezető rendszert, és keresse meg, mi okozhatja a lerakódásokat (pl. mosó-, tisztítószerek, testápolószerek vagy lerakódások a bevezetett levegő útjában (kéményben). Amennyiben kicseréli az égőtestet és az ionizációs elektródát, illetve a gyújtó-/lángőr-elektródát, tisztítsa meg a ventilátoregységet, a gáz-levegő-csatornát és a Venturi hosszabbítót is.
Oldja fel a készülék reteszelését.

373

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Túl alacsony hőleadás a kalibrálás során
A hőmérsékletőr kikapcsolt.

Intézkedés

- Gondoskodjon elegendő hőleadásról.
- Ellenőrizze a szivattyút, hiba, vízkövesedés vagy dugulás tekintetében.
- Ellenőrizze a 3 járatú váltószelep működését. Légtelenítse a rendszert.
- Ellenőrizze a térfogatáram-érzékelő működését.

Oldja fel a készülék reteszelését.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

374

A készülék viselkedése

Az égő újraindul.

Az üzemzavar oka

Ionizációs áram kalibrálásának előkészítése:
az előkalibrálás stabilizálási feltételei nem teljesülnek.

Intézkedés

- Ellenőrizze az ionizációs elektródát, illetve a gyújtó-/lángőr-elektródát, valamint az összekötő vezetéket.
- Ellenőrizze a dugós csatlakozásokat laza érintkezés szempontjából.
- Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert, szükség esetén szüntesse meg az égéstermék-visszaáramlást.
- Ellenőrizze a berendezést kondenzvíztorlódás tekintetében.
- Ellenőrizze a kombinált gázszabályozó bemenete és a bemenetoldali szűrőbetét szennyezettségét.

Fontos tudnivaló!
A vízkárok elkerülése érdekében szerelje le a ventilátoregységet az égő kiszerelése előtt.
Az elektródákon lévő lerakódások arra utalnak, hogy idegen anyagok találhatók az égést tápláló levegőben. Ellenőrizze a telepítési helyiséget és az égéstermék-elvezető rendszert, és keresse meg, mi okozhatja a lerakódásokat (pl. mosó-, tisztítószerek, testápolószerek vagy lerakódások a bevezetett levegő útjában (kéményben). Amennyiben kicseréli az égőtestet és az ionizációs elektródát, illetve a gyújtó-/lángőr-elektródát, tisztítsa meg a ventilátoregységet, a gáz-levegő-csatornát és a Venturi hosszabbítót is.

Oldja ki a készülék reteszelését.

375

A készülék viselkedése

Az égő újraindul.

Az üzemzavar oka

Ionizációs áram a kalibrálás alatt: a kalibrálás nem hajtható végre.
Nem teljesül a minimális érték vagy a megszakítási feltétel.

Intézkedés

- Ellenőrizze az ionizációs elektródát, illetve a gyújtó-/lángőr-elektródát, valamint az összekötő vezetéket.
- Ellenőrizze a dugós csatlakozásokat laza érintkezés szempontjából.
- Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert, szükség esetén szüntesse meg az égéstermék-visszaáramlást.
- Ellenőrizze a berendezést kondenzvíztorlódás tekintetében.
- Ellenőrizze a kombinált gázszabályozó bemenete és a bemenetoldali szűrőbetét szennyezettségét.

Fontos tudnivaló!
A vízkárok elkerülése érdekében szerelje le a ventilátoregységet az égő kiszerelése előtt.
Az elektródákon lévő lerakódások arra utalnak, hogy idegen anyagok találhatók az égést tápláló levegőben. Ellenőrizze a telepítési helyiséget és az égéstermék-elvezető rendszert, és keresse meg, mi okozhatja a lerakódásokat (pl. mosó-, tisztítószerek, testápolószerek vagy lerakódások a bevezetett levegő útjában (kéményben). Amennyiben kicseréli az égőtestet és az ionizációs elektródát, illetve a gyújtó-/lángőr-elektródát, tisztítsa meg a ventilátoregységet, a gáz-levegő-csatornát és a Venturi hosszabbítót is.

Oldja ki a készülék reteszelését.

376

A készülék viselkedése

Az égő újraindul.

Az üzemzavar oka

Az előző értékhez képest látható eltérés nem hihető.

Intézkedés

- Ellenőrizze az ionizációs elektródát, illetve a gyújtó-/lángőr-elektródát, valamint az összekötő vezetéket.
- Ellenőrizze a dugós csatlakozásokat laza érintkezés szempontjából.
- Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert, szükség esetén szüntesse meg az égéstermék-visszaáramlást.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

- Ellenőrizze a berendezést kondenzvíztorlódás tekintetében.
- Ellenőrizze a kombinált gázszabályozó bemenete és a bemenetoldali szűrőbetét szennyezettségét.

Fontos tudnivaló!
A vízkárok elkerülése érdekében szerelje le a ventilátoregységet az égő kiszerelése előtt.
Az elektródákon lévő lerakódások arra utalnak, hogy idegen anyagok találhatók az égést tápláló levegőben. Ellenőrizze a telepítési helyiséget és az égéstermékelvezető rendszert, és keresse meg, mi okozhatja a lerakódásokat (pl. mosó-, tisztítószerek, testápolószerek vagy lerakódások a bevezetett levegő útjában (kéményben). Amennyiben kicseréli az égőtestet és az ionizációs elektródát, illetve a gyújtó-/lángőr-elektródát, tisztítsa meg a ventilátoregységet, a gáz-levegő-csatornát és a Venturi hosszabbítót is.

Oldja ki a készülék reteszelését.

377

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Kalibrálási ionizációs áram nyomon követése: az utánkalibrálás stabilizálási feltételei nem teljesülnek.

Intézkedés

Ellenőrizze a gázfajta beállítását. Ha a hiba ismét fellép, cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult. Lásd a „HBMU központi elektronika modul” című fejezetet.
Oldja fel a készülék reteszelését.

378

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Kialszik a láng a stabilizációs vagy működési szakaszban

Intézkedés

- Ellenőrizze a gázellátást (a gáznyomást és a gázáramlásőrt).
- Ellenőrizze az égéstermék visszaáramlását.
- Ellenőrizze az ionizációs elektróda, illetve a gyújtó-/lángőr-elektróda és az égőtest szennyezettségét.

Oldja fel a készülék reteszelését.

379

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Nincs lángjel, illetve a lángjel nem elegendő.

Intézkedés

- Ellenőrizze, hogy az ionizációs elektróda, illetve a gyújtó-/lángőr-elektróda összekötő vezetéke nem sérült-e, és szilárdan van-e rögzítve.
- Ellenőrizze az ionizációs elektródát, illetve a gyújtó-/lángőr-elektródát, és szükség esetén cserélje ki őket.

Oldja fel a készülék reteszelését.

380

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

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

Üzemzavarjelzések (folytatás)

Intézkedés

Ellenőrizze a gázellátást (a gáznyomást és a gázáramlásőrt).
Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszerben az égéstermék visszaáramlását.

Ellenőrizze az ionizációs elektródát, illetve a gyújtó-/lángőr-elektródát és az égőtestet:
- Távolság az égőtesttől.
- Az elektróda szennyeződése.

Oldja fel a készülék reteszelését.

381

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Kialszik a láng a működési szakaszban

Intézkedés

Ellenőrizze a gázellátást (a gáznyomást és a gázáramlásőrt).

Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszerben az égéstermék visszaáramlását.

Ellenőrizze az ionizációs elektródát, illetve a gyújtó-/lángőr-elektródát és az égőtestet:
- Távolság az égőtesttől.
- Az elektróda szennyeződése.

Oldja fel a készülék reteszelését.

382

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A hibaszámláló túllépte a határértéket.

Intézkedés

Oldja fel a készülék reteszelését. Hibaelemzés elvégzése a hiba előzmények alapján.

383, 384

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A gázvezeték lehetséges szennyeződése

Intézkedés

- Ellenőrizze a gázvezeték esetleges szennyeződését.
- Ellenőrizze a csatlakozási gáznyomást.
- Szükség esetén cserélje ki a gáz ventilátoregységet.

Oldja fel a készülék reteszelését.

385

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Ionizációs áram 1. jelének rövidzárlata
A HBMU központi elektronika-modul meghibásodott.

Intézkedés

Ellenőrizze az ionizációs elektróda, illetve a gyújtó-/lángőr-elektróda testzárlatát. Ha a hiba továbbra is fennáll, cserélje ki a HBMU központi elektronikai modult.
Oldja fel a készülék reteszelését.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

386

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A HBMU központi elektronika-modul meghibásodott.

Intézkedés

Cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult: lásd a „HBMU központi elektronika modul” című fejezetet.
Oldja fel a készülék reteszelését.

387

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Ionizációs áram testzárlat. A HBMU központi elektronika-modul meghibásodott.

Intézkedés

Ellenőrizze az ionizációs elektródát, illetve a gyújtó-/lángőr-elektródát, valamint az összekötő vezetéket. Ha a hiba továbbra is fennáll, cserélje ki a HBMU központi elektronikai modult: lásd „A HBMU központi elektronikai modul kicserélése” című fejezetben.
Oldja fel a készülék reteszelését.

388

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A HBMU központi elektronika-modul meghibásodott.

Intézkedés

Cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult: lásd a „HBMU központi elektronika modul” című fejezetet.
Oldja fel a készülék reteszelését.

395

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Gyújtóelektróda testzárlata, a HBMU központi elektronika-modul meghibásodott

Intézkedés

Ellenőrizze a gyújtóelektróda testzárlatát. Ha a hiba továbbra is fennáll, cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult.
Oldja fel a készülék reteszelését.

396

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A HBMU központi elektronika-modul meghibásodott.

Intézkedés

Cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult: lásd a „HBMU központi elektronika modul” című fejezetet.
Oldja fel a készülék reteszelését.

399

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Üzemzavarjelzések (folytatás)

Az üzemzavar oka	Intézkedés
Az ionizációs elektróda, illetve a gyújtó-/lángőr-elektróda testzárlata, a HBMU központi elektronikai modul meghibásodott.	Ellenőrizze az ionizációs elektróda, illetve a gyújtó-/lángőr-elektróda testzárlatát. Ha a hiba továbbra is fennáll, cserélje ki a HBMU központi elektronikai modul: lásd „A HBMU központi elektronikai modul kicserélése” című fejezetben. Oldja fel a készülék reteszelését.

400

A készülék viselkedése	Intézkedés
Az égő üzemzavara	Cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult: lásd a „HBMU központi elektronika modul” című fejezetet. Oldja fel a készülék reteszelését.
Az üzemzavar oka	
A HBMU központi elektronika-modul meghibásodott.	

401

A készülék viselkedése	Intézkedés
Az égő üzemzavara	Ellenőrizze az ionizációs elektróda, illetve a gyújtó-/lángőr-elektróda testzárlatát. Ha a hiba továbbra is fennáll, cserélje ki a HBMU központi elektronikai modul: lásd „A HBMU központi elektronikai modul kicserélése” című fejezetben. Oldja fel a készülék reteszelését.
Az üzemzavar oka	
Az ionizációs elektróda, illetve a gyújtó-/lángőr-elektróda testzárlata, a HBMU központi elektronikai modul meghibásodott	

402

A készülék viselkedése	Intézkedés
Az égő üzemzavara	Cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult: lásd a „HBMU központi elektronika modul” című fejezetet. Oldja fel a készülék reteszelését.
Az üzemzavar oka	
A HBMU központi elektronika-modul meghibásodott	

403

A készülék viselkedése	Intézkedés
Az égő üzemzavara	Ellenőrizze az ionizációs elektróda, illetve a gyújtó-/lángőr-elektróda testzárlatát. Ha a hiba továbbra is fennáll, cserélje ki a HBMU központi elektronikai modul: lásd „A HBMU központi elektronikai modul kicserélése” című fejezetben. Oldja fel a készülék reteszelését.
Az üzemzavar oka	
Az ionizációs elektróda, illetve a gyújtó-/lángőr-elektróda testzárlata, a HBMU központi elektronikai modul meghibásodott	

Üzemzavarjelzések (folytatás)

404

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A HBMU központi elektronika-modul meghibásodott

Intézkedés

Cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult: lásd a „HBMU központi elektronika modul” című fejezetet.
Oldja fel a készülék reteszelését.

405

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Az ionizációs elektróda, illetve a gyújtó-/lángőr-elektróda testzárlata, a HBMU központi elektronikai modul meghibásodott

Intézkedés

Ellenőrizze az ionizációs elektróda, illetve a gyújtó-/lángőr-elektróda testzárlatát. Ha a hiba továbbra is fennáll, cserélje ki a HBMU központi elektronikai modult: lásd „A HBMU központi elektronikai modul kicserélése” című fejezetben.
Oldja fel a készülék reteszelését.

406, 408, 410

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A HBMU központi elektronika-modul meghibásodott

Intézkedés

Cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult: lásd a „HBMU központi elektronika modul” című fejezetet.
Oldja fel a készülék reteszelését.

416

A készülék viselkedése

Az égő leállt

Az üzemzavar oka

Az égéstermék hőmérséklet-érzékelő nincs megfelelően elhelyezve

Intézkedés

Az égéstermék hőmérséklet-érzékelőt megfelelően szerelje be, lásd: Javítás.
A hiba elhárítása után végezzen hálózati újraindítást.

417, 418

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A HBMU központi elektronika-modul meghibásodott

Intézkedés

Cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult: lásd a „HBMU központi elektronika modul” című fejezetet.
Oldja fel a készülék reteszelését.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

425

A készülék viselkedése

A berendezés szabályozott üzemben van, a mérlegkészítés nem működik.
A mérlegértékek a szoftvereszközzel tekinthetők meg.

Az üzemzavar oka

Az időszinkronizálás sikertelen.

Intézkedés

Állítsa be a pontos időt.

446

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Hőtermelő előremenő hőmérséklet-érzékelő / biztonsági hőmérséklet-határoló termosztát eltérése

Intézkedés

Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet-érzékelőt és a biztonsági hőmérséklet-határoló termosztátot.
Ellenőrizze az érzékelőhöz futó vezetékeket és a dugaszokat.
Oldja fel a készülék reteszelését.

447, 448

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Az ionizációs feszültség/ionizációs áram jelének eltérése.

Intézkedés

Cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult: lásd a „HBMU központi elektronika modul” című fejezetet.
Oldja fel a készülék reteszelését.

449, 451, 452

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Hiba a program időbeli futásának felügyeleténél

Intézkedés

Oldja ki a készülék reteszelését. Ismételt előfordulás esetén cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult: lásd a „HBMU központi elektronika modul” című fejezetet.

453

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Lefutási sorrend szinkronizációs hibája

Intézkedés

Oldja ki a készülék reteszelését. Ismételt előfordulás esetén cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult: lásd a „HBMU központi elektronika modul” című fejezetet.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

454

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A HBMU központi elektronika-modul hibás paraméterkészlete.

Intézkedés

Írja felül a HBMU központi elektronika-modult a helyes paraméterkészlettel (flash).

455, 456

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Hiba a program futásának felügyeleténél

Intézkedés

Oldja ki a készülék reteszelését. Ismételt előfordulás esetén cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult: lásd a „HBMU központi elektronika modul” című fejezetet.

457

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 szorulásának okát. Erős szennyeződés vagy súrlódási zajok esetén cserélje ki a ventilátoregységet.

458

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Hibás reteszoldási szekvencia

Intézkedés

Ellenőrizze a HMU modul és a HMI kezelőegység közötti összekötő vezetéket.
Oldja ki a készülék reteszelését.

461

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Égéstermék-csappantyú hibája

Intézkedés

Ellenőrizze az égéstermék-csappantyút.

462

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A külső gáz biztonsági szelep visszajelzése az égőindítás megszakítását okozza.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

Intézkedés

Ellenőrizze a külső gázbiztonsági szelepet és a csatlakozást

463

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Nem tiszta az égést tápláló levegő, égéstermék-visszaáramlás

Intézkedés

Ellenőrizze az égési levegő szennyeződését és az égéstermék visszaáramlást. Szükség esetén tisztítsa meg a levegő bevezetést.
Oldja fel az égő reteszelését.

Fontos tudnivaló!
Az elektródákon lévő lerakódások arra utalnak, hogy idegen anyagok találhatók az égést tápláló levegőben. Ellenőrizze a telepítési helyiséget és az égéstermék-elvezető rendszert, és keresse meg, mi okozhatja a lerakódásokat (pl. mosó-, tisztítószerek, testápolószerek vagy lerakódások a bevezetett levegő útjában (kéményben).
Amennyiben kicseréli az égőtestet és az ionizációs elektródát, illetve a gyújtó-/lángőr-elektródát, tisztítsa meg a ventilátoregységet, a gáz-levegő-csatornát és a Venturi hosszabbítót is.
Oldja fel a készülék reteszelését.

464

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Az ionizációs áram az égő kalibrálása alatt túl alacsony. Az előző értékhez képest látható eltérés nem hihető.

Intézkedés

- Ellenőrizze az ionizációs elektródát, illetve a gyújtó-/lángőr-elektródát, valamint az összekötő vezetéket. Ellenőrizze, hogy nincsenek-e meglazult csatlakozások.
- Ellenőrizze, hogy nem magas-e a porterhelés a bevezetett levegőben (pl. építési munkálatok miatt).
- Ellenőrizze az égéstermék-elvezető rendszert. Szükség esetén szüntesse meg az égéstermék visszaáramlást.
- Ellenőrizze a rendszert kondenzvíztorlódás tekintetében.

Oldja fel a készülék reteszelését.

Fontos tudnivaló!
A vízkárok elkerülése érdekében szerelje le a ventilátoregységet az égő kiszerelése előtt.

Ha az üzemzavar tartósan fennáll, cserélje ki a HBMU központi elektronikamodult: lásd a „HBMU központi elektronikamodul cseréje” fejezetet.

Fontos tudnivaló!
Az elektródákon lévő lerakódások arra utalnak, hogy idegen anyagok találhatók az égést tápláló levegőben. Ellenőrizze a telepítési helyiséget és az égéstermék-elvezető rendszert, és keresse meg, mi okozhatja a lerakódásokat (pl. mosó-, tisztítószerek, testápolószerek vagy lerakódások a bevezetett levegő útjában (kéményben).
Amennyiben kicseréli az égőtestet és az ionizációs elektródát, illetve a gyújtó-/lángőr-elektródát, tisztítsa meg a ventilátoregységet, a gáz-levegő-csatornát és a Venturi hosszabbítót is.

467

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A gázellátás a kalibrálás során nem megfelelő. Szennyezett vagy kicsire méretezett gázvezeték.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

Intézkedés

- Ellenőrizze a gáz nyugalmi nyomását és a gáznyomást.
- Ellenőrizze a helyszínen szerelt gázvezeték és gázáramlás-felügyelő megfelelő méretezését.
- Ellenőrizze a kombinált gázszabályozó bemenete és a bemenetoldali szűrőbetét szennyezettségét.

Oldja fel a készülék reteszelését.

Fontos tudnivaló!
Pl. egy hegesztett gázvezeték szennyeződései eltömíthetik a kombinált gázszabályozó bemenetoldali szűrőbetétét.

468

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Az ionizációs áram túl magas a kalibrálás során

Intézkedés

Ellenőrizze az ionizációs elektróda, illetve a gyújtó-/lángőr-elektróda és az égőtest közötti távolságot. Ellenőrizze, hogy nem magas-e a porterhelés a bevezetett levegőben (pl. építési munkálatok miatt).

Oldja fel a készülék reteszelését.

Fontos tudnivaló!
Az elektródákon lévő lerakódások arra utalnak, hogy idegen anyagok találhatók a bevezetett levegőben. Ellenőrizze a telepítési helyiséget és az égéstermékelvezető rendszert, és keresse meg, mi okozhatja a lerakódásokat (pl. mosó-, tisztítószerek, testápolószerek vagy lerakódások a bevezetett levegő útjában (kéményben).
Amennyiben kicseréli az égőtestet és az ionizációs elektródát, illetve a gyújtó-/lángőr-elektródát, tisztítsa meg a ventilátoregységet, a gáz-levegő-csatornát és a Venturi hosszabbítót is.

471

A készülék viselkedése

Nincs hőigény.

Az üzemzavar oka

Rendszernyomás-érzékelő nem áll rendelkezésre, megszakadt vagy rövidzárlat.

Intézkedés

- Ellenőrizze a rendszernyomás-érzékelőt (163 -as csatlakozó).
- Ellenőrizze a vezetéket és a dugós csatlakozókat.
- Mérje meg, hogy az érzékelő tápfeszültsége 5 V⎓ értékű-e.

474

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Hiba a program időbeli futásának felügyeleténél

Intézkedés

Oldja fel a készülék reteszelését.
Ha a hiba ismét fellép, cserélje ki a HBMU központi elektronika-modult: lásd a „HBMU központi elektronika modul” című fejezetet.

477

A készülék viselkedése

A szolár rendszer korlátozott működése.
Nincs szolárhozam.

Az üzemzavar oka

Hiba: a napkollektor és a tároló közötti hőmérséklet-különbség figyelése – a különbség kívül esik a tűrés-határon.
Levegő a kollektorkörben. Az érzékelő nincs megfelelően elhelyezve. A szivattyú meghibásodott.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

Intézkedés

- Ellenőrizze a következőket:
  - Nincs, vagy alig van áramlás a kollektorkörben.
  - Lehetséges, hogy levegő került a kollektorkörbe.
  - Szennyeződés a rendszerben.
  - Ellenőrizze a térfogatáramok helyes beállítását.
  - Ellenőrizze a rendszernyomást.
  - Ellenőrizze a meglévő visszacsapószelepek működését.
  - Ellenőrizze a keringtetőszivattyú működését, névleges fordulatszámát és szennyezettségét. Ellenőrizze az esetlegesen beépített biztonsági hőmérséklet-határolót (STB).
  - Ellenőrizze az 5 TS1 tárolóhőmérséklet-érzékelő és a 6 TS2 kollektor hőmérséklet-érzékelő csatlakozásait és dugós csatlakozásait az ADIO (EM-S1) bővítőmodulon, hogy megfelelően a helyükön vannak-e, nincs-e érintkezőkorrózió és mechanikai sérülés.
  - Ellenőrizze az R ellenállást mindkét érzékelőnél (TS1 NTC 10 kΩ / TS2 NTC 20 kΩ) a kihúzott csatlakozódugón. Szükség esetén cserélje ki a hőmérséklet-érzékelőt.

Fontos tudnivaló!
A kollektor-hőmérséklet pontosabb méréséhez a szolárköri szivattyú ciklikusan, rövid ideig bekapcsolható. Szükség esetén kapcsolja be a szolárköri szivattyú intervallumfunkcióját.

517

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem, a távvezérlő nem működik

Az üzemzavar oka

PlusBus-vezeték megszakadt, hibás a beállított készülékcím, a távvezérlő meghibásodott

Intézkedés

- Ellenőrizze a beállítást az üzembe helyezési asszisztensben, szükség esetén korrigálja.
- Ellenőrizze a távvezérlőhöz futó vezetéket.
- Ellenőrizze a távvezérlő résztvevő egységszámát. Szükség esetén cserélje ki a meghibásodott távvezérlőt.

527, 528

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

A HBMU központi elektronika-modul hibás paraméterkészlete

Intézkedés

Írja felül a HBMU központi elektronika-modult a helyes paraméterkészlettel (flash).

540

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Kondenzvíz-torlódás az égőtérben

Intézkedés

- Ellenőrizze a készüléket kondenzvíztorlódás tekintetében.
- Ellenőrizze a kondenzvíz-elvezetést és a szifont.
- Szükség esetén cserélje ki a hőszigetelő gyűrűt, a hőszigetelőtömböt, az elektródákat és az égőtestet.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

Fontos tudnivaló!
A vízkárok elkerülése érdekében szerelje le a ventilátoregységet az égő kiszerelése előtt.

Oldja fel a készülék reteszelését.

544

A készülék viselkedése

A 2-es fűtőkör esetén aktiválásra kerül a vészhelyzeti funkció üzemállapot:
A keverőszelep zár. A fűtőköri szivattyú jár.

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 érzékelőbemenetén. Előírt érték: 3,3 V⎓ leválasztott érzékelő esetén
Ellenőrizze a beállítást az üzembe helyezési asszisztensben, szükség esetén korrigálja.
Ellenőrizze az ADIO forgatógomb beállítását.

545

A készülék viselkedése

A 2-es fűtőkör esetén aktiválásra kerül a vészhelyzeti funkció üzemállapot:
A keverőszelep zár. A fűtőköri szivattyú jár.

Az üzemzavar oka

A keverőszeleppel rendelkező 2-es fűtőkör előremenő hőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata.

Intézkedés

Ellenőrizze a 2-es keverő előremenő hőmérséklet-érzékelőjét.
Mérje meg a feszültséget az elektronika modul érzékelőbemenetén. Előírt érték: 3,3 V⎓ leválasztott érzékelő esetén

574

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem a belső hőmérséklet figyelembevétele nélkül.

Az üzemzavar oka

Az 1-es fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelője nem áll rendelkezésre.

Intézkedés

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

575

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül

Az üzemzavar oka

Az 1-es fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjének szakadása.

Intézkedés

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

Üzemzavarjelzések (folytatás)

576

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül

Az üzemzavar oka

Az 1-es fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata.

Intézkedés

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

577

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül

Az üzemzavar oka

A 2-es fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelője nem áll rendelkezésre

Intézkedés

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

578

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül

Az üzemzavar oka

A 2-es fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjének szakadása.

Intézkedés

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

579

A készülék viselkedése

Szabályozott üzem a helyiség-hőmérséklet figyelembevétele nélkül

Az üzemzavar oka

A 2-es fűtőkör helyiséghőmérséklet-érzékelőjének rövidzárlata.

Intézkedés

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

682

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Légtömegáram-érzékelő nem áll rendelkezésre

Intézkedés

Ellenőrizze a légtömegáram-érzékelőt.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

683

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Légtömegáram-érzékelő hibás

Intézkedés

Ellenőrizze a légtömegáram-érzékelőt.

684

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Visszaáramlás-gátló meghibásodott

Intézkedés

Ellenőrizze a visszaáramlás-gátlót.

694

A készülék viselkedése

Az égő üzemzavara

Az üzemzavar oka

Égéstermék hőmérséklet-határoló jelösszehasonlítás eltérés

Intézkedés

Ellenőrizze a dugós csatlakozást és az érzékelő vezetékeit. Ellenőrizze az érzékelőt. Szükség esetén cserélje ki az érzékelőt.
Oldja ki a készülék reteszelését.

738

A készülék viselkedése

Normál üzem

Az üzemzavar oka

Open-Therm távvezérlő csatlakozik, de nincs konfigurálva

Intézkedés

C.7 értékét állítsa 14-re az üzembe helyezési asszisztensben.

766

A készülék viselkedése

Az égőteljesítmény lecsökkent.

Az üzemzavar oka

Túl magas égéstermék-hőmérséklet.

Intézkedés

Tisztítsa meg a fűtőcellát. Végezze el a karbantartást.

767

A készülék viselkedése

Az égőteljesítmény a minimumra csökkent.

Az üzemzavar oka

Túl magas égéstermék-hőmérséklet.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

Intézkedés

Tisztítsa meg a fűtőcellát. Végezze el a karbantartást.

799

A készülék viselkedése

Nincs melegvíz-készítés, nincs fűtés

Az üzemzavar oka

A központi fűtőköri szivattyú elektromos hibája.

Nincs térfogatáram.

Intézkedés

Végezzen feszültség-visszakapcsolást.
Ha a probléma ismét fellép, cserélje ki a fűtőköri szivattyút.

979

A készülék viselkedése

Folyamatos hőigény. A helyiséghőmérséklet előírt értékének túllépése.

Az üzemzavar oka

A 96. csatlakozó és az Open-Therm bemenet is aktív, hőigényt jeleznek.

Intézkedés

Fontos tudnivaló!
Csak egy bemenetet szabad használni. Vagy 96-os dugó, vagy Open-Therm.

Távolítsa el a külső készülékeket vagy az áthidalást az egyik bemenetről.

980

A készülék viselkedése

Nincs melegvíz-készítés

Az üzemzavar oka

A térfogatáram a melegvíz-készítés indulása előtt a minimális küszöbérték alá csökken:
- Elzáródás vagy túlzott fojtás
- Vízkövesedés, eliszapolódás
- Rossz hidraulikus konfiguráció
- Meghibásodott keringetőszivattyú, levegő a fűtőkörben
- A rendszernyomás instabil vagy túl alacsony

Intézkedés

- Ellenőrizze, hogy a tárolótartály összes elzárószerkezete teljesen nyitva van-e.
- Ellenőrizze, ill. szükség esetén javítsa ki a beállított hidraulikus vázlatot.
- Győződjön meg arról, hogy a rendszer teljesen légtelenítve van. Adott esetben futtassa le újra a fűtőkör teljes légtelenítési programját (kiválasztás a Szerviz menüben).
- Győződjön meg arról, hogy az összes készülék oldali gyorslégtelenítő folyamatosan nyitva van.
- Ellenőrizze, hogy nem szivárog-e a gyorslégtelenítő, szükség esetén cserélje ki.
- Ellenőrizze a beállított rendszernyomást (a túl alacsony rendszernyomás elősegítheti ezt a hibát).
- Ellenőrizze, hogy nem szivárog-e a gyorslégtelenítő, szükség esetén cserélje ki.
- Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a keringtetőszivattyút.

Fontos tudnivaló!
A 980-es hiba esetén a melegvíz-készítés a 1087.0 paraméterben megadott időre van zárolva. A fűtési üzemmód ez idő alatt is lehetséges. Az 1087.0 paraméterben beállított idő letelte után a melegvíz-készítés ismét engedélyezve van. A melegvíz-készítés letiltási ideje a készülék hálózati újraindításával törölhető. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be a készüléket a hálózati kapcsolón. A további információkat lásd a Működési leírás című fejezetben.

Üzemzavarjelzések (folytatás)

981

A készülék viselkedése

Nincs melegvíz-készítés

Az üzemzavar oka

A térfogatáram a melegvíz-készítés alatt a minimális küszöbérték alá csökken:
- Elzáródás vagy túlzott fojtás miatt,
- Vízkövesedés, eliszapolsodás,
- Rossz hidraulikus konfiguráció,
- Meghibásodott keringető szivattyú, levegő a fűtőkörben,
- Instabil vagy túl alacsony rendszernyomás.

Intézkedés

- Ellenőrizze, hogy a tárolótartály összes elzárószerkezete teljesen nyitva van-e.
- Ellenőrizze, ill. szükség esetén javítsa ki a beállított hidraulikus vázlatot.
- Győződjön meg arról, hogy a rendszer teljesen légtelenítve van. Adott esetben futtassa le újra a fűtőkör teljes légtelenítési programját (kiválasztás a Szerviz menüben).
- Győződjön meg arról, hogy az összes készülékoldali gyorslégtelenítő folyamatosan nyitva van.
- Ellenőrizze, hogy nem szivárog-e a gyorslégtelenítő, szükség esetén cserélje ki.
- Ellenőrizze a beállított rendszernyomást (a túl alacsony rendszernyomás elősegítheti ezt a hibát).
- Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a keringtetőszivattyút.

Fontos tudnivaló!
A 981-es hiba esetén a melegvíz-készítés a 1087.0 paraméterben megadott időre van zárolva. A fűtési üzemmód ez idő alatt is lehetséges. Az 1087.0 paraméterben beállított idő letelte után a melegvíz-készítés ismét engedélyezve van. A melegvíz-készítés letiltási ideje a készülék hálózati újraindításával törölhető. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be a készüléket a készülék kapcsolóján. A további információkat lásd a Működési leírás című fejezetben.

982

A készülék viselkedése

Nincs fűtés, nincs melegvíz készítés

Az üzemzavar oka

1-es fűtőkör keringető szivattyú szárazfutás.

Intézkedés

Ellenőrizze a membrános tágulási tartályt és a szivattyút.