

KÉSZÜLÉK HIBAKÓD



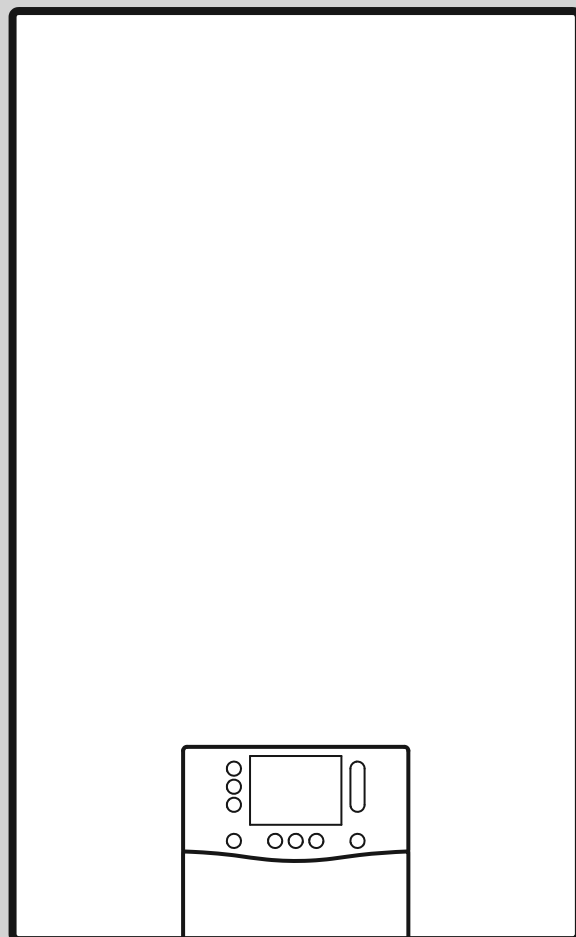
AZ ÖN PARTNERE

FOKABT.HU



ecoTEC plus

VU../VUW..



Kód	Jelentés
S.042	Egy külső egység (pl. kondenzvízszivattyú vagy külső égéstermék csappantyú) blokkolja az égő fűtési üzemmódot. A készülék várakozási időt tart.
S.054	A készülék vízhiány miatt várakozási időt tart.
S.057	Az égésszabályozás vészüzemmódja blokkolja a fűtési üzemmódot. A készülék várakozási időt tart.
S.059	Hőszükséglet van. A keringtetett vízmennyiség nem elegendő égőindításhoz.
S.088	A légtelenítő program aktív.
S.091	A korlátozott funkciókkal működő bemutató üzemmód aktív.
S.092	A keringtetett vízmennyiség öntesztje aktív.
S.093	Égéstermék-mérés jelenleg nem végezhető
S.096	A visszatérő hőmérséklet érzékelő öntesztje aktív. A fűtésigények blokkolva vannak.
S.097	A víznyomás-érzékelő öntesztje aktív. A fűtésigények blokkolva vannak.
S.098	Az előremenő és visszatérő hőmérséklet érzékelő öntesztje aktív. A fűtésigények blokkolva vannak.
S.109	A készenléti (standby) üzemmód aktív.
S.199	A készülék automatikusan megtelik vízzel.
S.326	A hidraulikus érzékelő- és működtetőteszt aktív.
S.328	A külső szivattyú folyamatosan működik, és nem kapcsolódik a készülékéhez.
S.335	A rendszer ellenőrzi, hogy fennáll-e égéstermék-blokád.
S.599	A készülék meghibásodott.

D Hibakódok



Tudnivaló

Mivel a kódtáblázat különböző termékekhez használatos, előfordulhat, hogy a mindenkori terméknél néhány kód nem látható.

Kód/jelentés	Lehetséges kiváltó ok	Intézkedés
F.000 Megszakadt az előremenő hőmérséklet érzékelő jele.	Az előremenő hőmérséklet érzékelőjének csatlakozódugója nincs bedugva/kilazult	▶ Ellenőrizze a csatlakozódugót és az előremenő hőmérséklet érzékelőjének dugaszolható csatlakozását.
	Az előremenő hőmérséklet érzékelője meghibásodott	▶ Cserélje ki az előremenő hőmérséklet érzékelőjét.
	A csatlakozódugó a főpanelen nincs csatlakoztatva/laza	▶ Ellenőrizze a csatlakozót és a csatlakozást.
	Szakadás a kábelkötegben	▶ Ellenőrizze a kábelkorbácsot.
F.001 Megszakadt a visszatérő hőmérséklet érzékelő jele.	A visszatérő hőmérséklet érzékelőjének csatlakozódugója nincs bedugva/kilazult	▶ Ellenőrizze a csatlakozódugót és a visszatérő hőmérséklet érzékelőjének dugaszolható csatlakozását.
	A visszatérő hőmérséklet érzékelője meghibásodott	▶ Cserélje ki a visszatérő hőmérséklet érzékelőjét.
	A csatlakozódugó a főpanelen nincs csatlakoztatva/laza	▶ Ellenőrizze a csatlakozót és a csatlakozást.
	Szakadás a kábelkötegben	▶ Ellenőrizze a kábelkorbácsot.
F.002 A melegvíz-csatlakozó hőmérséklet-érzékelő jele megszakadt.	A tárolókimenet hőmérséklet-érzékelőjének csatlakozója nincs csatlakoztatva / laza	▶ Ellenőrizze a csatlakozódugót és a melegvíz-csatlakozó hőmérséklet-érzékelőjének dugaszolható csatlakozását.
	A melegvíz-csatlakozó hőmérséklet-érzékelőjén hibás	▶ Cserélje ki a melegvíz-csatlakozó hőmérséklet-érzékelőjét.
	A csatlakozódugó a főpanelen nincs csatlakoztatva/laza	▶ Ellenőrizze a csatlakozót és a csatlakozást.
	Szakadás a kábelkötegben	▶ Ellenőrizze a kábelkorbácsot.
F.003 Megszakadt a tárolóhőmérséklet-érzékelő jele.	A rétegtöltésű melegvíztároló hőmérséklet-érzékelője hibás, vagy nincs csatlakoztatva	▶ Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt, a panelt és a kábelköteg csatlakozódugóját a rétegtöltésű melegvíztárolónál.
F.010 Zárt az előremenő hőmérséklet érzékelő.	Az előremenő hőmérséklet érzékelője meghibásodott	▶ Cserélje ki az előremenő hőmérséklet érzékelőjét.
	Rövidzárlat a kábelkorbácsban	▶ Ellenőrizze a kábelkorbácsot.

Kód/jelentés	Lehetséges kiváltó ok	Intézkedés
F.010 Zárlatos az előremenő hőmérséklet érzékelő.	Az előremenő hőmérséklet érzékelőjének kábele meghibásodott	▶ Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet érzékelőjének kábelét.
F.011 Zárlatos a visszatérő hőmérséklet érzékelő.	A visszatérő hőmérséklet érzékelője meghibásodott	▶ Cserélje ki a visszatérő hőmérséklet érzékelőjét.
	Rövidzárlat a kábelkorbácsban	▶ Ellenőrizze a kábelkorbácsot.
	A visszatérő hőmérséklet érzékelőjének kábele meghibásodott	▶ Ellenőrizze a visszatérő hőmérséklet érzékelőjének kábelét.
F.012 A melegvíz-csatlakozó hőmérséklet-érzékelője rövidre van zárva.	A melegvíz-csatlakozó hőmérséklet-érzékelőj hibás	▶ Cserélje ki a melegvíz-csatlakozó hőmérséklet-érzékelőjét.
	Rövidzárlat a kábelkorbácsban	▶ Ellenőrizze a kábelkorbácsot.
	A melegvíz-csatlakozó hőmérséklet-érzékelőjének kábele (NTC) meghibásodott	▶ Ellenőrizze a melegvíz-csatlakozó hőmérséklet-érzékelőjének kábelét.
F.013 Zárlatos a tárolóhőmérséklet-érzékelő.	Tárolóhőmérséklet-érzékelő hibás	▶ Cserélje ki a tárolóhőmérséklet-érzékelőt.
	Rövidzárlat a kábelkorbácsban	▶ Ellenőrizze a kábelkorbácsot.
	Rövidzárlat az összekötő kábelben	▶ Ellenőrizze az összekötő kábelt, és szükség esetén cserélje ki.
F.020 A biztonsági hőmérséklet-tároló megszakítja a gázszелеp vezérlését. A gázszелеp lezár, mivel az előremenő vagy a visszatérő hőmérséklet érzékelőjének hőmérséklete túllépte a maximális határértéket.	Az előremenő hőmérséklet érzékelője meghibásodott	▶ Cserélje ki az előremenő hőmérséklet érzékelőjét.
	A visszatérő hőmérséklet érzékelője meghibásodott	▶ Cserélje ki a visszatérő hőmérséklet érzékelőjét.
	A testcsatlakozás hibás	▶ Ellenőrizze a test csatlakozását.
	Leszikrázás a gyújtókábelnél, a gyújtáscsatlakozónál vagy a gyújtóelektródánál	▶ Ellenőrizze a gyújtókábelt, a gyújtáscsatlakozót és a gyújtóelektródát.
F.022 Nincs vagy túl kevés víz van a termékben, vagy túl alacsony a víznyomás.	A termékben túl kevés a víz / nincs víz.	▶ Töltse fel a fűtési rendszert.
	A víznyomás-érzékelő hibás	▶ Cserélje ki a víznyomás-érzékelőt.
	Szakadás a kábelkötegben	▶ Ellenőrizze a kábelkorbácsot.
	A szivattyúhoz/víznyomás-érzékelőhöz menő kábel meglazult/nincs bedugva/meghibásodott	▶ Ellenőrizze a szivattyúhoz/víznyomás-érzékelőhöz menő kábelt.
F.023 Túl nagy a hőfokkülönbség az előremenő és a visszatérő ág között.	A szivattyú blokkolva van	▶ Ellenőrizze a szivattyú működőképességét.
	Levegő van a termékben	▶ Légtelenítse a fűtési rendszert.
	A szivattyú minimális teljesítménnyel működik	▶ Ellenőrizze a szivattyú működőképességét.
	Az előremenő és visszatérő hőmérséklet érzékelőjének csatlakozása fel van cserélve	▶ Ellenőrizze előremenő és visszatérő hőmérséklet érzékelőjének csatlakozását.
F.024 Túl gyorsan emelkedik a hőmérséklet.	A szivattyú blokkolva van	▶ Ellenőrizze a szivattyú működőképességét.
	A szivattyú minimális teljesítménnyel működik	▶ Ellenőrizze a szivattyú működőképességét.
	Levegő van a termékben	▶ Légtelenítse a fűtési rendszert.
	A készüléknyomás túl alacsony	▶ Ellenőrizze a berendezés nyomását.
	A visszacsapószelep blokkolva van	▶ Ellenőrizze a visszacsapó szelep működőképességét.
	A visszacsapó szelep rosszul van beépítve	▶ Ellenőrizze a visszacsapó szelep beépítési helyzetét.
F.025 Az égéstermék hőmérséklete túl magas.	Nem megfelelő gázfajta (pl. propán)	▶ Ellenőrizze a gázfajta és a gázfajta beállítását.
F.027 Lángjelet észlelt, miközben az égő ki van kapcsolva.	Nedvesség a panelen	▶ Ellenőrizze a panel működőképességét.
	A vezérlőpanel meghibásodott	▶ Cserélje ki a panelt.
	A gáz mágnesszelep tömítetlen	▶ Ellenőrizze, hogy a gáz mágnesszelep megfelelően működik-e.
F.028 A rendszer nem észlelt lángjelet a gyújtási fázis közben.	Gázlezáró csap zárva	▶ Nyissa ki a gázlezáró csapot.
	A gázhiány-kapcsoló aktiválódott	▶ Ellenőrizze a gáz csatlakozási nyomását.

Kód/jelentés	Lehetséges kiváltó ok	Intézkedés
F.028 A rendszer nem észlelt lángjelet a gyújtási fázis közben.	Levegő van a gázvezetékben (pl. első üzembe helyezéskor)	▶ Hárítsa el egyszer a készülék üzemzavarát.
	A gázáramlási nyomás túl kicsi	▶ Ellenőrizze a gáz csatlakozási nyomását.
	a termikus elzáró berendezés aktiválódott	▶ Ellenőrizze a termikus elzáró berendezést.
	A kondenzvízelvezető vezeték eltömődött	▶ Ellenőrizze a kondenzvízelvezető vezetékét.
	Zavar az égéstermék elvezetés útjában recirkuláció vagy az út elzáródása miatt	▶ Ellenőrizze a teljes égéstermékutat.
	Légbeszívó cső eltömődött	▶ Ellenőrizze a légbeszívó csövet.
	A gázszelep ofsztetje rosszul van beállítva a D.052 diagnosztikai kódban	▶ Ellenőrizze a gázarmatúra ofszet-beállítását.
	Hibás ET-gázarmatúra	▶ Ellenőrizze az ET-gázarmatúrát.
	A gázarmatúra meghibásodott	▶ Ellenőrizze a gázarmatúrát.
	A csatlakozódugó a főpanelen nincs csatlakoztatva/laza	▶ Ellenőrizze a csatlakozót és a csatlakozást.
	Szakadás a kábelkötegekben	▶ Ellenőrizze a kábelkorbácsot.
	A gyújtóelektróda meghibásodott	▶ Cserélje ki a gyújtóelektródát.
	Az ionizációs áram megszakadt	▶ Ellenőrizze a szabályozó elektródát, az összekötő kábelt és a csatlakozást.
	Hibás a földelés	▶ Ellenőrizze a termék földelését.
Az elektronika hibás	▶ Ellenőrizze a panelt.	
A szabályozó elektróda érintkezik az égővel	▶ Ellenőrizze a távolságot a szabályozó elektróda és az égő között.	
F.029 Lánghiányt követően sikertelen a gyújtás az üzemeltetés közben.	A ellátás megszakadt	▶ Ellenőrizze a gázbevezetést.
	Zavar az égéstermék elvezetés útjában recirkuláció vagy az út elzáródása miatt	▶ Ellenőrizze a teljes égéstermékutat.
	Hibás a földelés	▶ Ellenőrizze a termék földelését.
	Gyújtáskimaradások	▶ Ellenőrizze, hogy a gyújtótranszformátor működik-e.
	A kondenzvízelvezető vezeték eltömődött	▶ Ellenőrizze a kondenzvízelvezető vezetékét.
	A szabályozó elektróda érintkezik az égővel	▶ Ellenőrizze a távolságot a szabályozó elektróda és az égő között.
F.032 A ventilátor-fordulatszám a tűréshatáron kívül esik.	A ventilátor csatlakozója nincs csatlakoztatva / laza	▶ Ellenőrizze a csatlakozót és a csatlakozást a ventilátoron.
	A csatlakozódugó a főpanelen nincs csatlakoztatva/laza	▶ Ellenőrizze a csatlakozót és a csatlakozást.
	Szakadás a kábelkötegekben	▶ Ellenőrizze a kábelkorbácsot.
	A ventilátor blokkolva van	▶ Ellenőrizze a ventilátor működőképességét.
	A Hall-érzékelő meghibásodott	▶ Cserélje ki a Hall-érzékelőt.
	Az elektronika hibás	▶ Ellenőrizze a panelt.
F.035 Blokkolva van a levegő-/égéstermék elvezető rendszer.	A gázáramlási nyomás túl kicsi	▶ Ellenőrizze a gáz csatlakozási nyomását.
	Zavar az égéstermék elvezetés útjában recirkuláció vagy az út elzáródása miatt	▶ Ellenőrizze a teljes égéstermékutat.
	A kondenzvízelvezető vezeték eltömődött	▶ Ellenőrizze a kondenzvízelvezető vezetékét.
	Nem elegendő a bevezetett égési levegő	▶ Ellenőrizze az égési levegő bevezetését.
	A szabályozó elektróda hibás	▶ Cserélje ki a szabályozó elektródát.
F.040 A légfelesleg-tényező túl alacsony.	Zavar az égéstermék elvezetés útjában recirkuláció vagy az út elzáródása miatt	▶ Ellenőrizze a teljes égéstermékutat.
	A kondenzvízelvezető vezeték eltömődött	▶ Ellenőrizze a kondenzvízelvezető vezetékét.

Kód/jelentés	Lehetséges kiváltó ok	Intézkedés
F.040 A légfesleg-tényező túl alacsony.	A gázáramlási nyomás túl kicsi	▶ Ellenőrizze a gáz csatlakozási nyomását.
	Nem megfelelő gázfajta (pl. propán)	▶ Ellenőrizze a gázfajta beállítását.
	A gázszelep ofszetje rosszul van beállítva a D.052 diagnosztikai kódban	▶ Ellenőrizze a gázarmatúra ofszet-beállítását.
	Rövidzárlat a gázarmatúra kábelkorbácsában	▶ Ellenőrizze a gázarmatúrához menő kábelkorbácsot.
	A gázarmatúra nincs elektromosan csatlakoztatva / helytelenül van csatlakoztatva	▶ Ellenőrizze a gázarmatúra elektromos csatlakoztatását.
	A szabályozó elektróda hibás	▶ Cserélje ki a szabályozó elektródát.
	A vezérlőpanel meghibásodott	▶ Cserélje ki a panelt és a szabályozó elektródát.
	Ventilátor meghibásodott	▶ Cserélje ki a ventilátort.
F.042 A kódoló ellenállás (a kábelkorbácsban) vagy a gázcsoport ellenállás (a vezérlőpanelen, ha van) érvénytelen.	Szakadás a hőcserélő kábelkötegében	▶ Ellenőrizze a hőcserélő kábelkötegét.
F.044 A szabályozó elektróda ionizációs jele túl alacsony szintű. A driftadaptáció sikertelen.	Zavar az égéstermék elvezetés útjában recirkuláció vagy az út elzáródása miatt	▶ Ellenőrizze a teljes égéstermékutat.
	A kondenzvízelvezető vezeték eltömődött	▶ Ellenőrizze a kondenzvízelvezető vezetékét.
	A gázáramlási nyomás túl kicsi	▶ Ellenőrizze a gáz csatlakozási nyomását.
	Nem megfelelő gázfajta (pl. propán)	▶ Ellenőrizze a gázfajta beállítását.
	A szabályozó elektróda hibás	▶ Cserélje ki a szabályozó elektródát.
	A gázarmatúra meghibásodott	▶ Cserélje ki a gázarmatúrát.
	A vezérlőpanel meghibásodott	▶ Cserélje ki a panelt.
	Szakadás a kábelkötegben	▶ Ellenőrizze a kábelkorbácsot.
F.047 A melegvíz hőmérséklet-érzékelője a belső tároló kimeneténél érvénytelen	A tárolókimenet hőmérséklet-érzékelőjének csatlakozódugója nincs bedugva/kilazult	▶ Ellenőrizze a csatlakozódugót és a tárolókimenet hőmérséklet-érzékelőjének dugaszolható csatlakozását.
	A tárolókimenet hőmérséklet-érzékelője hibás	▶ Cserélje ki a tárolókimenet hőmérséklet-érzékelőjét.
	Szakadás a kábelkötegben	▶ Ellenőrizze a kábelkorbácsot.
F.049 Az eBUS rövidre van zárva vagy két aktív eBUS forrásnak fel van cserélve a polaritása.	Rövidzárlat az eBUS-csatlakozón	▶ Ellenőrizze, hogy az eBUS-csatlakozó megfelelően működik-e.
	eBUS túlterhelés	▶ Ellenőrizze, hogy az eBUS-csatlakozó megfelelően működik-e.
	különböző polaritások az eBUS-csatlakozón	▶ Ellenőrizze, hogy az eBUS-csatlakozó megfelelően működik-e.
F.057 Az égésszabályozás megszakadt és a megfelelő vészüzem-mód meghiusult.	Zavar az égéstermék elvezetés útjában recirkuláció vagy az út elzáródása miatt	▶ Ellenőrizze a teljes égéstermékutat.
	A kondenzvízelvezető vezeték eltömődött	▶ Ellenőrizze a kondenzvízelvezető vezetékét.
	A gázáramlási nyomás túl kicsi	▶ Ellenőrizze a gáz csatlakozási nyomását.
	A gázszelep ofszetje rosszul van beállítva a D.052 diagnosztikai kódban	▶ Ellenőrizze a gázarmatúra ofszet-beállítását.
	A kábelköteg megsérült, vagy hibás	▶ Ellenőrizze a kábelkorbácsot.
	A vezérlőpanel meghibásodott	▶ Cserélje ki a panelt.
	Ventilátor meghibásodott	▶ Ellenőrizze a D.033 és a D.034 segítségével, hogy a ventilátor fordulatszáma 20-30 rpm-nél jobban eltér-e.
F.061 Az ASIC vagy a µController nem a definiált időzítéssel fut.	Rövidzárlat a gázarmatúra kábelkorbácsában	▶ Ellenőrizze a gázarmatúrához menő kábelkorbácsot.
	A gázarmatúra meghibásodott	▶ Cserélje ki a gázarmatúrát.
	A vezérlőpanel meghibásodott	▶ Cserélje ki a panelt.

Kód/jelentés	Lehetséges kiváltó ok	Intézkedés
F.062 A láng kikapcsolását késleltetve észleli a rendszer.	A gázarmatúra meghibásodott	▶ Cserélje ki a gázarmatúrát.
	A vezérlőpanel meghibásodott	▶ Cserélje ki a panelt.
	A gyújtóelektroda meghibásodott	▶ Cserélje ki a gyújtóelektrodát.
F.063 Az EEPROM hibát jelez az olvasási/írási tesztnél.	A vezérlőpanel meghibásodott	▶ Cserélje ki a panelt.
F.064 Az érzékelőjelet nem lehetett megfelelően átalakítani.	Az előremenő hőmérséklet érzékelőjének rövidzárata	▶ Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet érzékelőjének működőképességét.
	A visszatérő hőmérséklet érzékelőjének rövidzárata	▶ Ellenőrizze a visszatérő hőmérséklet érzékelőjének működőképességét.
	A vezérlőpanel meghibásodott	▶ Cserélje ki a panelt.
F.065 Egy elektronikai komponens megengedett üzemi hőmérséklet-tartományát túllépte.	Az elektronika túlmelegedett	▶ Ellenőrizze, hogy kívülről milyen hőhatások érik az elektronikát.
	A vezérlőpanel meghibásodott	▶ Cserélje ki a panelt.
F.067 A lángőr meghibásodott.	A lángjel nem plauzibilis	▶ Ellenőrizze a lángjelet.
	A vezérlőpanel meghibásodott	▶ Cserélje ki a panelt.
	Üzemzavar az égéstermékútban	▶ Ellenőrizze a teljes égéstermékutat.
	Az elektronika hibás	▶ Cserélje ki az elektronikát.
F.068 A lángőr instabil lángjelet jelez	Levegő van a gázvezetékben (pl. első üzembe helyezéskor)	▶ Hárítsa el egyszer a készülék üzemzavarát.
	A gázáramlási nyomás túl kicsi	▶ Ellenőrizze a gáz csatlakozási nyomását.
	Hibás légfelesleg-tényező	▶ Mérje meg a CO ₂ -tartalmat az égéstermék-mérőcsconknál.
	Az ionizációs áram megszakadt	▶ Ellenőrizze a szabályozó elektródát, az összekötő kábelt és a csatlakozást.
	Zavar az égéstermék elvezetés útjában recirkuláció vagy az út elzáródása miatt	▶ Ellenőrizze a teljes égéstermékutat.
	A kondenzvízelvezető vezeték eltömődött	▶ Ellenőrizze a kondenzvízelvezető vezetékét.
F.070 A készülékazonosító (DSN) hibás, hiányzik, vagy nem illik a kódoláellenálláshoz.	A készülékazonosító nincs beállítva / hibás	▶ Állítsa be a megfelelő készülékazonosítót.
	Szakadás a kábelkötegekben	▶ Ellenőrizze a kábelkorbácsot.
F.071 Az előremenő hőmérséklet érzékelője állandó értéket jelez érzékelője nem plauzibilis értéket küld.	Az előremenő hőmérséklet érzékelője állandó értéket jelez	▶ Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet érzékelőjének pozícióját.
	Az előremenő hőmérséklet érzékelőjének rossz a pozíciója	▶ Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet érzékelőjének pozícióját.
	Az előremenő hőmérséklet érzékelője meghibásodott	▶ Cserélje ki az előremenő hőmérséklet érzékelőjét.
F.072 Az előremenő és visszatérő hőmérséklet érzékelő közötti hőmérséklet-különbség érvénytelen.	Az előremenő hőmérséklet érzékelője meghibásodott	▶ Cserélje ki az előremenő hőmérséklet érzékelőjét.
	A visszatérő hőmérséklet érzékelője meghibásodott	▶ Cserélje ki a visszatérő hőmérséklet érzékelőjét.
F.073 A víznyomás-érzékelő rövidre van zárva.	Rövidzárlat a kábelkorbácsban	▶ Ellenőrizze a kábelkorbácsot.
	Szakadás a kábelkötegekben	▶ Ellenőrizze a kábelkorbácsot.
	A víznyomás-érzékelő hibás	▶ Cserélje ki a víznyomás-érzékelőt.
F.074 A víznyomás-érzékelő jele megszakadt.	Rövidzárlat a kábelkorbácsban	▶ Ellenőrizze a kábelkorbácsot.
	Szakadás a kábelkötegekben	▶ Ellenőrizze a kábelkorbácsot.
	A víznyomás-érzékelő hibás	▶ Cserélje ki a víznyomás-érzékelőt.
F.075 Indításkor túl kicsi a fűtőköri szivattyú nyomásugrása.	A víznyomás-érzékelő hibás	▶ Cserélje ki a víznyomás-érzékelőt.
	Belső fűtőköri szivattyú meghibásodott	▶ Cserélje ki a belső fűtőköri szivattyút.
	A készüléknyomás túl alacsony	▶ Ellenőrizze a berendezés nyomását.
	A termékben túl kevés a víz / nincs víz.	▶ Töltse fel a fűtési rendszert.

Kód/jelentés	Lehetséges kiváltó ok	Intézkedés
F.075 Indításkor túl kicsi a fűtőköri szivattyú nyomásugrása.	Levegő van a termékben	▶ Légtelenítse a fűtési rendszert.
	Szakadás a kábelkötegben (Lin-kábel)	▶ Ellenőrizze a kábelköteget (Lin-kábel).
F.076 A primer hőcserélő túlmelegedés elleni védelme aktív.	A biztonsági hőmérséklet-határoló nem csatlakozik	▶ Ellenőrizze a biztonsági hőmérséklet-határoló csatlakozását.
	A biztonsági hőmérséklet-határoló hibás	▶ Cserélje ki a biztonsági hőmérséklet-határolót.
	Szakadás a kábelkötegben	▶ Ellenőrizze a kábelkorbácsot.
F.077 Egy kondenzvízszivattyú vagy egy külső égéstermék csappantyú blokkolja az égő fűtési üzemmódot.	nincs / hibás visszajelzés az égéstermék csappantyútól	▶ Ellenőrizze az égéstermék csappantyú működőképességét.
	Az égéstermék csappantyú hibás	▶ Cserélje ki az égéstermék csappantyút.
	A kondenzvíz-szivattyú meghibásodott	▶ Cserélje ki a kondenzvíz-szivattyút.
F.078 A szabályozómodult nem támogatja a készülék.	Hibás szabályozómodul van csatlakoztatva	▶ Ellenőrizze, hogy a szabályozómodul kompatibilis-e a termékkel.
F.080 A belső tároló hidegvíz-bemeneti hőmérséklet-érzékelője meghibásodott.	Hibás vagy nincs csatlakoztatva a bemeneti hőmérséklet-érzékelő	▶ Ellenőrizze a következőket: NTC érzékelő, csatlakozódugó, kábelköteg és panel.
F.081 A tárolótöltés sikertelen.	Szakadás a kábelkötegben	▶ Ellenőrizze a kábelkorbácsot.
	A háromutas motorszelep hibás	▶ Cserélje ki a háromutas motorszelepet.
	A szivattyú blokkolva van	▶ Ellenőrizze a szivattyú működőképességét.
	A szivattyú hibás.	▶ Cserélje ki a szivattyút.
	Szekunder hőcserélő eldugult / blokkolva van	▶ Ellenőrizze a szekunder hőcserélő szennyeződését.
	A szivattyú visszacsapószelepe blokkolva van	▶ Ellenőrizze a szivattyú visszacsapószelepe működőképességét.
	A tárolókimenet hőmérséklet-érzékelőjének csatlakozója nincs csatlakoztatva / laza	▶ Ellenőrizze a csatlakozódugót és a melegvíz-csatlakozó hőmérséklet-érzékelőjének dugaszolható csatlakozását.
F.083 Égőindításkor nincs vagy túl lassú a regisztrálható hőmérséklet-emelkedés az előremenő vagy visszatérő hőmérséklet-érzékelőnél.	A készüléknyomás túl alacsony	▶ Ellenőrizze a berendezés nyomását.
	Az előremenő hőmérséklet-érzékelője nem érintkezik	▶ Ellenőrizze, hogy az előremenő hőmérséklet-érzékelője megfelelően fekszik-e fel az előremenő csövön.
	A visszatérő hőmérséklet-érzékelője nem érintkezik	▶ Ellenőrizze, hogy a visszatérő hőmérséklet-érzékelője megfelelően fekszik-e fel az előremenő csövön.
	A termékben túl kevés a víz / nincs víz.	▶ Töltse fel a fűtési rendszert.
F.084 Az előremenő és visszatérő hőmérséklet-érzékelők közötti hőmérséklet-különbség nem értelmezhető értéket mutat.	Az előremenő hőmérséklet-érzékelője hibásan van beszerelve	▶ Ellenőrizze, hogy az előremenő hőmérséklet-érzékelője megfelelően van-e beszerelve.
	A visszatérő hőmérséklet-érzékelője hibásan van beszerelve	▶ Ellenőrizze, hogy a visszatérő hőmérséklet-érzékelője megfelelően van-e beszerelve.
	Az előremenő és visszatérő hőmérséklet-érzékelője fel van cserélve	▶ Ellenőrizze, hogy az előremenő és a visszatérő hőmérséklet-érzékelője megfelelően van-e beszerelve.
F.085 Az NTC érzékelők felszerelése hibás.	Az előremenő/visszatérő hőmérséklet-érzékelője ugyanarra a/hibás csőre van felszerelve	▶ Ellenőrizze, hogy a megfelelő csőre van-e felszerelve az előremenő és visszatérő hőmérséklet-érzékelője.
F.087 A gyújtótranszformátor nincs csatlakoztatva a panelhez.	A gyújtótranszformátor nem csatlakozik	▶ Ellenőrizze a csatlakozót és a csatlakozást.
	Szakadás a kábelkötegben	▶ Ellenőrizze a kábelkorbácsot.
F.088 Megszakadt a gázszelephez menő elektromos összeköttetés.	A gázarmatúra nincs csatlakoztatva	▶ Ellenőrizze a gázarmatúra csatlakoztatását.
	A gázarmatúra csatlakoztatása hibás	▶ Ellenőrizze a gázarmatúra csatlakoztatását.
	Rövidzárlat a kábelkorbácsban	▶ Ellenőrizze a kábelkorbácsot.

Kód/jelentés	Lehetséges kiváltó ok	Intézkedés
F.089 A beépített fűtőköri szivattyú nem a készülék típusának megfelelő.	Rossz szivattyú csatlakoztatva	▶ Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott szivattyú esetében a termékhez javasolt szivattyúról van-e szó.
F.090 Megszakadt a kommunikáció a belső tárolóval.	Szakadás a kábelkötegekben	▶ Ellenőrizze a kábelkorbácsot.
	A csatlakozódugó a főpanelen nincs csatlakoztatva/laza	▶ Ellenőrizze a csatlakozót és a csatlakozást.
F.092 A más gázfajtára való átállás nincs megfelelően befejezve.	Átállítás más gázfajtára a D.156 alatt nincs lezárva	▶ Ellenőrizze a beállítást a D.156 alatt.
F.095 A gázszelep-léptetőmotor elérte a minimálisan megengedett lépések számát.	Zavar az égéstermék elvezetés útjában recirkuláció vagy az út elzáródása miatt	▶ Ellenőrizze a teljes égéstermékutat.
	A kondenzvízelvezető vezeték eltömődött	▶ Ellenőrizze a kondenzvízelvezető vezetékét.
	Nem megfelelő gázfajta (pl. propán)	▶ Ellenőrizze a gázfajtát és a gázfajta beállítását.
	A gázszelep ofsztetje rosszul van beállítva a D.052 diagnosztikai kódban	▶ Ellenőrizze a gázarmatúra ofsztet-beállítását.
	Rövidzárlat a gázarmatúra kábelkorbácsában	▶ Ellenőrizze a gázarmatúrához menő kábelkorbácsot.
	A gázarmatúra nincs elektromosan csatlakoztatva / helytelenül van csatlakoztatva	▶ Ellenőrizze a gázarmatúra elektromos csatlakoztatását.
	A szabályozó elektróda hibás	▶ Cserélje ki a szabályozó elektródát.
	A vezérlőpanel meghibásodott	▶ Cserélje ki a panelt.
F.096 A gázszelep-léptetőmotor elérte a maximálisan megengedett lépések számát.	A csatlakozási gázyomás túl alacsony	▶ Ellenőrizze a gáz csatlakozási nyomását.
	Nem megfelelő gázfajta (pl. propán)	▶ Ellenőrizze a gázfajtát és a gázfajta beállítását.
	A gázszelep ofsztetje rosszul van beállítva a D.052 diagnosztikai kódban	▶ Ellenőrizze a gázarmatúra ofsztet-beállítását.
	Rövidzárlat a gázarmatúra kábelkorbácsában	▶ Ellenőrizze a gázarmatúrához menő kábelkorbácsot.
	A gázarmatúra nincs elektromosan csatlakoztatva / helytelenül van csatlakoztatva	▶ Ellenőrizze a gázarmatúra elektromos csatlakoztatását.
	A vezérlőpanel meghibásodott	▶ Cserélje ki a panelt.
F.105 A gázszelep cseréje, illetve a központi vezérlő és a készülék-kiterfész kettős cseréje esetén a gázszelep-ofsztetet az aktuális gázszelepnek megfelelően kell beállítani.	A gázszelep ofsztetje rosszul van beállítva a D.052 diagnosztikai kódban	▶ Ellenőrizze a gázarmatúra ofsztet-beállítását.
	A gázszelep ofsztetje rosszul van beállítva a D.182 diagnosztikai kódban	▶ Ellenőrizze a gázarmatúra ofsztet-beállítását.
F.194 Meghibásodott a panel tápegysége	Panel tápegysége meghibásodott	▶ Cserélje ki a panelt.
F.195 A készülék az áramellátás szignifikánsan alacsony feszültségét észlelte.	Ingadozások (túl kis feszültség) az áramellátásban	▶ Ellenőrizze a hálózati feszültséget. 1. Ha a hálózati feszültség rendben van, akkor cserélje ki a panelt. 2. Ha a hálózati feszültség nincs rendben, akkor lépjen kapcsolatba az energiaszolgáltatóval.
F.196 A készülék az áramellátás szignifikáns túlfeszültségét észlelte.	Túlfeszültség az áramellátásban	▶ Ellenőrizze a hálózati feszültséget. 1. Ha a hálózati feszültség rendben van, akkor cserélje ki a panelt. 2. Ha a hálózati feszültség nincs rendben, akkor lépjen kapcsolatba az energiaszolgáltatóval.
F.317 Nem értelmezhető a melegvízkörben levő térfogatáram-érzékelőjének csatlakozója nincs csatlakoztatva / laza	A melegvízkör térfogatáram-érzékelőjének csatlakozója nincs csatlakoztatva / laza	▶ Ellenőrizze a csatlakozódugót és a melegvízkör térfogatáram-érzékelőjének dugaszolható csatlakozását.

Kód/jelentés	Lehetséges kiváltó ok	Intézkedés
F.317 Nem értelmezhető a melegvíz-körben levő térfogatáram-érzékelő jele.	A melegvízkör térfogatáram-érzékelője hibás	► Cserélje ki a melegvízkör térfogatáram-érzékelőjét.
	Szakadás a kábelköteggben	► Ellenőrizze a kábelkorbácsot.
F.318 A 3-utas motorszelep nem mozdul	A háromutas motorszelep csatlakozódugója nincs csatlakoztatva / laza	► Ellenőrizze a háromutas motorszelep csatlakozódugóját és a dugaszolható csatlakozását.
	A háromutas motorszelep hibás	► Cserélje ki a háromutas motorszelepet.
	A csatlakozódugó a főpanelen nincs csatlakoztatva/laza	► Ellenőrizze a csatlakozót és a csatlakozást.
	Szakadás a kábelköteggben	► Ellenőrizze a kábelkorbácsot.
F.320 A fűtőköri szivattyú blokkolva van. A blokkolásfeloldási funkció nem volt sikeres.	Szennyeződések vagy idegen test a szivattyúban	► Tisztítsa ki a szivattyút, adott esetben cserélje ki a szivattyút.
F.321 A szivattyúelektronika meghibásodott.	A szivattyú hibás.	► Cserélje ki a szivattyút.
F.322 A fűtőköri szivattyú túlmelegedett. A hőmérsékletet nem lehetett a vészüzemmóddal lecsökkenteni.	A szivattyú rövid ideig túl magas hőmérsékletet jelez az elektronikában	► Ellenőrizze a szivattyút, adott esetben cserélje ki a szivattyút.
F.323 A fűtőköri szivattyú szárazon fut.	Levegő van a termékben	► Légtelenítse a fűtési rendszert.
	A szivattyú szárazra futott	► Cserélje ki a szivattyút.
F.324 A szivattyú elektromos összeköttetése megszakadt.	A szivattyúhoz menő kábel hibás	1. Ellenőrizze a szivattyúhoz menő kábelt, adott esetben cserélje ki a kábelt. 2. Adott esetben cserélje ki a szivattyút.
F.325 A fűtőköri szivattyú meghibásodott.	A szivattyú blokkolva van	► Ellenőrizze a szivattyú működőképességét.
	A szivattyú hibás.	► Cserélje ki a szivattyút.
F.326 A hidraulikus érzékelő- és működtetőtest legalább két nem működő hidraulikus komponenst állapított meg.	A háromutas motorszelep blokkolva van	► Ellenőrizze a háromutas váltószelep működőképességét.
	A háromutas motorszelepnél lévő csatlakozódugó nincs csatlakoztatva / laza	► Ellenőrizze a csatlakozódugót és a dugaszolható csatlakozást a háromutas motorszelepnél.
	Szakadás a kábelköteggben	► Ellenőrizze a kábelkorbácsot.
	A háromutas motorszelep hibás	► Cserélje ki a háromutas motorszelepet.
	A melegvízkör nincs csatlakoztatva	► Csatlakoztassa a melegvízkört.
	A külső szivattyú folyamatosan működik	► Ellenprizze a külső szivattyút és a rendszerkonfigurációt.
F.327 A nem csatlakoztatott melegvízkör miatt korlátozva van a minimális fűtési térfogatáram.	A tároló-bypass nincs csatlakoztatva	► Ellenőrizze az tároló csatlakozócsöveit.
	A melegvízkör eldugult / blokkolva van	► Ellenőrizze a szekunder hőcserélő szennyeződését.
F.344 A szabályozó elektróda nem használható tovább.	Kalibrálási értékek átviteli hibája	► Cserélje ki a szabályozó elektródát.
F.346 A rendszer kemény gyújtást érzékelt. A gyújtás sikertelen.	Levegő van a gázvezetékben (pl. első üzembe helyezéskor)	► Hárítsa el egyszer a készülék üzemzavarát.
	Zavar az égéstermék elvezetés útjában recirkuláció vagy az út elzáródása miatt	► Ellenőrizze a teljes égéstermékutat.
	Légbeszívó cső eltömődött	► Ellenőrizze a légbeszívó csövet.
	A gázszelep ofsztetje rosszul van beállítva a D.052 diagnosztikai kódban	► Ellenőrizze a gázarmatúra ofsztet-beállítását.
	Hibás ET-gázarmatúra	► Ellenőrizze az ET-gázarmatúrát.
	A csatlakozódugó a főpanelen nincs csatlakoztatva/laza	► Ellenőrizze a csatlakozót és a csatlakozást.



Kód/jelentés	Lehetséges kiváltó ok	Intézkedés
F.346 A rendszer kemény gyújtást érzékelt. A gyújtás sikertelen.	Szakadás a kábelkötegben	▶ Ellenőrizze a kábelkorbácsot.
	A gyújtóelektróda meghibásodott	▶ Cserélje ki a gyújtóelektródát.
	Az ionizációs áram megszakadt	▶ Ellenőrizze a szabályozó elektródát, az összekötő kábelt és a csatlakozást.
	Hibás a földelés	▶ Ellenőrizze a termék földelését.
	Az elektronika hibás	▶ Ellenőrizze a panelt.
	A gyújtótranszformátor nem csatlakozik	▶ Ellenőrizze a csatlakozót és a csatlakozást.
	Szakadás a kábelkötegben	▶ Ellenőrizze a kábelkorbácsot.
	Nehezen működik a begyújtás	1. Ellenőrizze a hőcserélőt, a szifont, a szifonadaptert, a szifontömlőt (a primer hőcserélő és a szifon közötti csatlakozást, illetve a szifontömlőt a terméken kívül), az égéstermék-cső-adaptert, a készülékházat, az elülső burkolatot és az oldalsó részeket lehetséges sérülések szempontjából. 2. Szükség esetén azonnal cserélje ki a sérült alkatrészeket.
F.363 A kijelző EEPROM-ja hibát jelez az olvasási és írási teszt során.	A tároló felülírása hibás	▶ Cserélje ki a kijelzőt.
F.390 A szoftver frissítése után még nem hajtottak végre inicializálást.	Hiányzó inicializálás	▶ Cserélje ki a fő vezérlőpanelt.
F.707 Nem lehetséges a kommunikáció a kijelző és a panel között.	Zavart a PeBUS kommunikáció a kijelző és a panel között.	1. Ellenőrizze a kapcsolatot a kijelző és a panel között. 2. Szükség esetén cserélje ki a panel és a kijelző közötti kábelt. 3. Szükség esetén cserélje ki a panelt vagy a kijelzőt.
F.905 Kommunikációs csatlakozási felület kikapcsolva	Megszakadt a kommunikáció a CIM-modullal	1. Ellenőrizze a kapcsolatot a termék és a CIM-modul között. 2. Ellenőrizze a CIM-modult, és szükség esetén cserélje ki.

E Ellenőrző programok



Tudnivaló

Mivel a kódtáblázat különböző termékekhez használatos, előfordulhat, hogy a mindenkor terméknél néhány kód nem látható. Az aktív **L.XXX** kódok ideiglenesen blokkolhatják a **P.XXX** ellenőrző programokat.

ellenőrzőprogram	Jelentés
P.000	A rendszer ütemesen vezérli a belső szivattyút. A fűtőkör és a melegvízkör légtelenítése a körök automatikus átkapcsolásával adaptívan, a gyors-légtelenítőn keresztül történik (a gyors-légtelenítő sapkáját meg kell lazítani). Az aktív kör megjelenik a kijelzőn. Nyomja meg 1-szer a  gombot a fűtőkör légtelenítésének indításához. Nyomja meg 1-szer a  gombot a légtelenítő program befejezéséhez. A légtelenítő program időtartamát egy visszaszámláló jelzi ki. A program ezután fejeződik be.
P.001	A termék a sikeres gyújtás után a beállított fűtésterheléssel (lekérdezés a program indításakor) üzemel.
P.003	A termék sikeres gyújtás után a D.000 diagnosztikai kóddal beállított fűtési részterheléssel üzemel.
P.008	Az előnykapcsoló váltószelep középhelyzetbe áll. Az égő és a szivattyú kikapcsol (a termék feltöltéséhez és kiürítéséhez).