

# KÉSZÜLÉK HIBAKÓD



**AZ ÖN PARTNERE**

**FOKABT.HU**

## Szerelési és karbantartási útmutató



ecoTEC plus

VU, VUW ..6/5-5

HU

### Kiadó/gyártó

Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid  
Tel. +49 21 91 18-0 ■ Fax +49 21 91 18-2810  
info@vaillant.de ■ www.vaillant.de



## D Hibakódok – áttekintés

**Tudnivaló**

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

Üzenet	Lehetséges kiváltó ok	Intézkedés
<b>F.00 Előremenő érzékelő szakadás</b>	Hibás vagy nincs csatlakoztatva az előremenő hőmérséklet-érzékelő	▶ Ellenőrizze a következőket: előremenő hőmérséklet-érzékelő, dugasz, kábelköteg, nyomtatott áramkörü lap.
<b>F.01 Visszatérő érzékelő szakadás</b>	Hibás vagy nincs csatlakoztatva a visszatérő hőmérséklet-érzékelő	▶ Ellenőrizze a következőket: Visszatérő hőmérséklet-érzékelő, dugasz, kábelköteg, nyomtatott áramkörü lap.
<b>F.02 HMV érzékelő szakadás</b>	Meghibásodott vagy nincs csatlakoztatva a rétegtöltésű melegvíztároló hőmérséklet-érzékelő	▶ A rétegtöltésű melegvíztárolónál ellenőrizze a következőket (csak F.91 hibaüzenettel kapcsolatban): csatlakozódugó, kábelkorbács, hőmérséklet-érzékelő.
<b>F.03 Tároló érzékelő szakadás</b>	Meghibásodott vagy nincs csatlakoztatva a rétegtöltésű melegvíztároló hőmérséklet-érzékelő	▶ A rétegtöltésű melegvíztárolónál ellenőrizze a következőket (csak F.91 hibaüzenettel kapcsolatban): hőmérséklet-érzékelő csatlakozódugó, vezérlőpanel csatlakozódugó, kábelkorbács.
<b>F.10 Előremenő érzékelő rövidzár</b>	Előremenő hőmérséklet érzékelő hibás vagy zárlatos	▶ Ellenőrizze a következőket: NTC-csatlakozódugó, kábelkorbács, kábel/ház, vezérlőpanel, NTC-érzékelő.
<b>F.11 Visszatérő érzékelő rövidzár</b>	Visszatérő hőmérséklet-érzékelő hibás vagy zárlatos	▶ Ellenőrizze a következőket: NTC-csatlakozódugó, kábelkorbács, kollektorház, vezérlőpanel, NTC-érzékelő.
<b>F.12 HMV érzékelő rövidzár</b>	A tárolótöltő érzékelő meghibásodott vagy rövidre zárt	▶ Ellenőrizze a következőket (csak F.91 hibaüzenettel kapcsolatban): NTC-csatlakozódugó, kábelkorbács, NTC-érzékelő, vezérlőpanel.
<b>F.13 Tároló érzékelő rövidzár</b>	Hibás vagy nincs csatlakoztatva a melegindítás érzékelő / tároló hőmérséklet-érzékelő	1. Ellenőrizze a következőket: NTC dugasz, földelő csatlakozó, kábelköteg, NTC érzékelő, nyomtatott áramkörü lap. 2. A rétegtöltésű melegvíztárolónál ellenőrizze a következőket (csak F.91 hibaüzenettel kapcsolatban): NTC-csatlakozódugó, testcsatlakozás, kábelkorbács, NTC-érzékelő, összeköttetés a vezérlőpanellel.
<b>F.20 Hőm. Határoló miatti biztonsági lekapcs.</b>	Előremenő/visszatérő hőmérséklet-érzékelő maximális hőmérséklete túl magas a biztonsági hőmérséklet-határolónál az NTC-n keresztül.	▶ Ellenőrizze a következőket: előremenő hőmérséklet-érzékelő (kifogástalan termikus csatlakozás), kábelkorbács, megfelelő szellőzés.
<b>F.22 Vízhíány miatti biztonsági lekapcs.</b>	Nincs vagy túl kevés a víz a termékben, vagy a víznyomás túl alacsony	1. Ellenőrizze a következőket: dugasz, kábel a fűtési szivattyúhoz vagy a víznyomás-érzékelőhöz, víznyomás érzékelő, fűtési szivattyú. 2. Aktiválja a P.0 ellenőrzőprogramot és légtelenítsen.
<b>F.23 Nagy hőm. kül. miatti biztonsági lekapcs.</b>	Túl nagy hőfokkülönbség. A keringő víz mennyisége nem elégséges	▶ Ellenőrizze a következőket: dugasz, kábel a fűtési szivattyúhoz / víznyomás-érzékelőhöz, levegő / túl kevés víz a fűtőkörben, összecserélték az előremenő és a visszatérő hőmérséklet-érzékelőt, szűrő a hidraulika blokkban, víznyomás érzékelő, fűtési szivattyú (megfelelő keringés, 2. fokozat: D.19, D.14, gravitációs fék). Aktiválja a P.0 ellenőrzőprogramot.
<b>F.24 Gyors hőm. em. miatti biztonsági lekapcs.</b>	Túl gyors hőmérséklet-növekedés	▶ Ellenőrizze a következőket: dugasz, kábel a fűtési szivattyúhoz, levegő / túl kevés víz a fűtőkörben, belső szellőztető (funkció), fűtési szivattyú (túl alacsony készüléknyomás), túl nagy hőmérséklet gradiens az előremenő fűtésen, gravitációs fék). Aktiválja a P.0 ellenőrzőprogramot.
<b>F.25 Magas fg. hőm. miatti biztonsági lekapcs.</b>	Az égéstermék hőmérséklete túl magas	▶ Ellenőrizze a következőket: csatlakozódugók, a biztonsági hőmérséklet-határoló csatlakozódugója, kábelkorbács, kábel a fűtőkörü szivattyúhoz, belső légtelenítő (funkció), égéstermék elvezetés út (eltömődés, kedvezőtlen szél, túl hosszú égéstermék vezeték), túl kevés a víz a fűtőkörben, fűtőkörü szivattyú, aktiválja a P.0 ellenőrző programot.
<b>F.26 Hiba: tüzelőany. szelep nem működik.</b>	Hibás vagy nincs csatlakoztatva a gázarmatúra léptetőmotorja	▶ Ellenőrizze a következőket: gázarmatúra léptetőmotor (csatlakozódugó, kábel, a tekercsek átmenete, feszültség), többpólusú csatlakozó, kábelkorbács.
<b>F.27 Biztonsági lekapcs. téves lángjel miatt</b>	A felügyelő elektróda hibás lángot jelez	▶ Ellenőrizze a következőket: gáznyomás a felső mérőnyílásnál, lángőrelektroda, vezérlőpanel, gáz mágnesszelep.

Üzenet	Lehetséges kiváltó ok	Intézkedés
<b>F.28 Sikertelen gyújtási kísérlet induláskor</b>	Sikertelen kiesés az indításnál vagy gyújtásnál Kioldott a gáznyomás-szabályozó vagy a hőre kioldó zárószelap.	▶ Ellenőrizze a következőket: gázlezáró csap, gázáramlási nyomás, gázarmatúra, levegőbeszívó cső (blokkolás, meglazult csavar), kondenzvíz út (eltömődés), többpólusú csatlakozó, kábelkorbács, gyújtótranszformátor, gyújtókábel, gyújtó csatlakozódugó, gyújtóelektróda, lángóelektróda, elektronika, földelés, CO2 beállítás.
<b>F.29 Sikertelen újragyújt. kísérlet üzem közb.</b>	A gáz betáplálás időszakosan megszakadt. Sikertelen újragyújtás..	▶ Ellenőrizze a következőket: égéstermék-recirkuláció, kondenzvíz út (eltömődés), földelés, gázarmatúra és elektróda kábele (hibás érintkezés).
<b>F.32 Ventilátor hiba</b>	Hibás vagy nincs csatlakoztatva a fűvő	▶ Ellenőrizze a következőket: csatlakozódugó, kábelkorbács, ventilátor (blokkolás, funkció, kifogástalan fordulatszám), Hall-érzékelő, vezérlőpanel, égéstermék elvezetés út (eltömődés).
<b>F.42 Kódolóellenállás hiba</b>	A kódoló ellenállás vagy a gázcsoport ellenállás rövidzárlatot okoz	▶ Ellenőrizze a következőket: csatlakozódugó, testcsatlakozás, kábel, teljesítménynagyság-kódolóellenállás (a kábelkorbácsban).
<b>F.49 eBUS hiba</b>	Kisebb feszültség az eBUS-on	▶ Ellenőrizze a következőket: eBUS (túlterhelés, két feszültségellátás különböző polaritással, rövidzárlat).
<b>F.52 Nincs csatlakoztatva a tömegáram-mérő</b>	Hibás vagy nincs csatlakoztatva a földelőszonda	▶ Ellenőrizze a következőket: csatlakozódugó, kábelkorbács, tömegáram-érzékelő.
<b>F.53 Meghibásodott a tömegáram-mérő</b>	Hibás földelőszonda	▶ Ellenőrizze a következőket: a szűrő nedves vagy eltömődött a Venturi-cső szűrőfedél alatt, gázáramlási nyomás túl alacsony, belső nyomásmérő pont el van tömődve a Venturi-csőben (ne használjon kenőanyagokat az O-gyűrűnél a Venturi-csőben!).
<b>F.54 Készülék indítási hiba</b>	A nem létező vagy túl alacsony bemeneti gáznyomás a termék indításánál hibát okoz	▶ Ellenőrizze a következőket (F.28/F.29 hibaüzenettel kapcsolatban): gázlezáró csap, gázarmatúra, csatlakozódugó, kábelkorbács.
<b>F.55 CO-érzékelő hiba</b>	CO-érzékelő meghibásodott vagy rövidzárlatos	▶ Ellenőrizze a következőket: csatlakozódugó, kábelkorbács, CO-érzékelő, vezérlőpanel.
<b>F.56 Biztonsági lekapcs.: CO §§ hat.ért. átlépés</b>	Biztonsági lekapcsolás a CO határértékének túllépése után	▶ Ellenőrizze a következőket: gázarmatúra, dugasz, kábelköteg. Ha a zavarmentesítés után ismét megjelenik a hiba, akkor hibás a gázarmatúra.
<b>F.57 Mérőprogram hiba</b>	Szabályozási hiba a koordinált gyújtóelektróda miatt	▶ Ellenőrizze a következőket: gyújtóelektróda, nyomtatott áramkörü lap (mikrokontroller).
<b>F.61 Tüzelőanyag-szelep vezérlési hiba</b>	A gázarmatúra nem vezérelhető	▶ Ellenőrizze a következőket: kábelköteg, dugasz, gázarmatúra (tekercek), nyomtatott áramkörü lap
<b>F.62 Tüzelőanyag-szelep kikapcs. késl. hiba</b>	A láng kialakása után a gázszelap késleltetett kikapcsolása	▶ Ellenőrizze a következőket: gázszelap, égőfelület (elszennyeződés), csatlakozódugó, kábelkorbács, vezérlőpanel.
<b>F.63 EEPROM hiba</b>	EEPROM meghibásodott	▶ Kicserélni: Nyomtatott áramkörü lap.
<b>F.64 Elektr./érz. hiba</b>	Elektronika, biztonság szempontjából fontos érzékelő vagy kábel meghibásodott	▶ Ellenőrizze a következőket: előremenő hőmérséklet-érzékelő, kábel az érzékelőhöz, lángérzékelő (pl. lángóelektróda) instabil jelre, elektronika.
<b>F.65 Elektronika hőmérs. hiba</b>	Az elektronika meghibásodott vagy külső hatás miatt túl meleg	1. Ellenőrizze a következőt: vezérlőpanel. 2. Adott esetben csökkentse a környezeti hőmérsékletet.
<b>F.67 Elektr./lángfelism. hiba</b>	Valószínűtlen lángjel	▶ Ellenőrizze a következőket: kábelkorbács, lángőr, vezérlőpanel.
<b>F.68 Instabil lángjel hiba</b>	A lángőr instabil lángjelet jelez	▶ Ellenőrizze a következőket: légfesleg-tényező, gázáramlási nyomás, kondenzvíz útja (eltömődés), gázfűvőka, ionizációs áram (kábel, elektróda), égéstermék-recirkuláció.
<b>F.70 Érvényt. kész. felsim. hiba</b>	Hibás/hiányzó készülék azonosító vagy hibás/hiányzó kódoló ellenállás	▶ Ha kicserélte a kijelzőt és a vezérlőpanelt, akkor módosítani kell a készülékazonosítót a <b>d.93</b> alatt.
<b>F.71 Előremenő érz. hiba</b>	Az előremenő hőmérséklet-érzékelő elfogadhatatlan értékeket szolgáltat	▶ Ellenőrizze a következőket: előremenő hőmérséklet-érzékelő (helyes termikus csatlakozás).
<b>F.72 Előrem./visszat. érz. hiba</b>	Túl nagy a hőmérséklet-különbség az előremenő/visszatérő hőmérséklet-érzékelő között	▶ Ellenőrizze a következőket: előremenő/visszatérő hőmérséklet-érzékelő (funkció, kifogástalan termikus csatlakozás).
<b>F.73 Víznyomásérz. hiba (jel túl alacsony)</b>	A víznyomás-érzékelő túl alacsony víznyomást jelez	▶ Ellenőrizze a következőket: víznyomás, testcsatlakozás, kábel, csatlakozódugó, víznyomás-érzékelő (rövidzárlat a GDN) felé.
<b>F.74 Víznyomásérz. hiba (jel túl magas)</b>	Túl magas a víznyomás	▶ Ellenőrizze a következőket: víznyomás (fűtésoldali, nem aktív fűtőkörü szivattyú esetén), adott esetben engedje le a vizet, kábel, víznyomás-érzékelő (rövidzárlat 24/5 V felé).

## Melléklet

Üzenet	Lehetséges kiváltó ok	Intézkedés
<b>F.75 Szivattyú/vízhiány hiba</b>	A szivattyú indításakor nem érzékelhető megfelelő nyomásugrás	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze a következőket: víznyomás-érzékelő, fűtőköri szivattyú (blokkolás), fűtőkör (levegő, megfelelő vízmennyiség), beállítható megkerülő vezeték, külső táglási tartály (a visszatérő ághoz kell csatlakoztatva lenni). Aktiválja a P.0 ellenőrzőprogramot.</li> <li>Az 1 1/2 hüvelyknél nagyobb hidraulikus váltó vagy fűtés-cső beszerelése esetén az előremenő fűtés 3/4 hüvelykes tömítését szűkítőbetétre kell cserélni. Adott esetben telepíteni az F.75 szervizkészletet.</li> </ol>
<b>F.77 Füstgázcsappantyú kondenzv. sz. hiba</b>	Nincs visszajelzés az égéstermék csappantyútól; a kondenzátumszivattyú túlfolyása	▶ Ellenőrizze a következőket: kábel a VR40 tartozékhoz, égéstermék csappantyú (kábelezés, visszajelzés kapcsoló), kondenzátumszivattyú, híd a rendszertermosztáthoz, 2/7 multifunkcionális modul (híd)
<b>F.78 HMV érzékelő szak. a külső szabályozón</b>	A UK link box csatlakoztatva van anélkül, hogy híd lenne a melegvíz hőmérséklet-érzékelőn.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze a következőket: tartozék (konfiguráció/elektromos csatlakozás).</li> <li>A készülék megjeleníti a hibát, de a készülék hibás működése nem tapasztalható.</li> </ol>
<b>F.80 actoSTOR bejöv. érz. hiba</b>	Hibás vagy nincs csatlakoztatva a bemeneti hőmérséklet-érzékelő	▶ Ellenőrizze a következőket (csak F.91 hibaüzenettel kapcsolatban): NTC-érzékelő, csatlakozódugó, kábelkorbács, vezérlőpanel.
<b>F.81 Tárolótöltő sziv. hiba</b>	A tároló egy bizonyos idő után nincs teljesen feltöltve.	▶ Ellenőrizze a következőket (csak F.91 hibaüzenettel kapcsolatban): tárolótöltő érzékelő, tárolóérzékelő, lapátkerékes érzékelő/határoló, elsőbbségi átkapcsoló szelep, szivattyú, <b>actoSTOR</b> szivattyú (levegő), kábelkorbács, szekunder hőcserélő (eldugulás).
<b>F.82 Aktív elektromos védőanód hiba</b>	Meghibásodott vagy nincs csatlakoztatva az árammal működő anód	▶ Ellenőrizze a következőket: kábelkorbács, árammal működő anód. Ha nincs felszerelve árammal működő anód: dugja az X43 peremes csatlakozódugót hiddal a vezérlőpanelre.
<b>F.83 Hőmérsékletváltozás miatti NTC-hiba</b>	Túl kicsi a hőmérséklet-különbség az előremenő/visszatérő hőmérséklet-érzékelő között	▶ Ellenőrizze a következőket: előremenő/visszatérő hőmérséklet-érzékelő (funkció, kifogástalan termikus csatlakozás), elegendő vízmennyiség
<b>F.84 Nem megeng. hőfok különbség miatti hiba</b>	Elfogadhatatlan hőmérséklet különbség	▶ Ellenőrizze a következőket: előremenő/visszatérő hőmérséklet-érzékelő (kifogástalan termikus csatlakoztatás, az érzékelők fel vannak cserélve)
<b>F.85 Rosszul felszerelt NTC miatti hiba</b>	Előremenő/visszatérő hőmérséklet-érzékelő hibás/elfogadhatatlan értékeket szolgáltat.	▶ Ellenőrizze a következőket: előremenő/visszatérő hőmérséklet-érzékelő (helyes termikus csatlakoztatás).
<b>F.90 kommunikációs hiba</b>	Megszakadt a kommunikáció az actoSTOR modullal	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze a következőket: csatlakozódugó, kábelkorbács ellenőrzése az <b>actoSTOR</b> modul felé (PEBus).</li> <li>Ha a terméket <b>actoSTOR</b> nélkül kívánja üzemeltetni: állítsa be a d.092=0 értéket, adott esetben az X31 peremes csatlakozódugót csatlakoztassa a BMU-ra, adott esetben az X1 peremes csatlakozódugót csatlakoztassa az actoSTOR modulra.</li> </ol>
<b>F.91 actoSTOR érzékelő hiba</b>	Az actoSTOR érzékelője meghibásodott	▶ Ellenőrizze a következőket: csatlakozódugó, kábelkorbács, érzékelő.
<b>F.92 Rossz gázfűtés hiba</b>	A panelen a kódoló ellenállás nem felel meg a megadott gázcsoporthoz	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze a következőket: Kódoló ellenállás.</li> <li>Gázcsalád ellenőrzést ismét elvégezni és megadni a helyes gázcsoportot!</li> </ol>
<b>F.93 Hiba: Ellenőrizze a gázellátást</b>	Égési minőség a megengedett tartományon kívül	▶ Ellenőrizze a következőket: gázfűvóka (a gázcsoporthoz illő), füstgáz visszavezetés, gázcsoport, belső nyomásmérés a venturiban (eltömődés). Ne használjon kenőanyagot az O-gyűrűn a venturiban!
<b>F.94 Hiba: Vortex és nyomáskülönbség</b>	Az érzékelők valószínűleg értékeket szolgáltatnak.	▶ Ellenőrizze a következőket: kábelkorbács, csatlakozódugó, érzékelők.
<b>LED actoSTOR Modul actoSTOR kommunik. állapota</b>	Az actoSTOR nincs csatlakoztatva kommunikáció állapota, kapcsolathiba, kapcsolat aktív	<ol style="list-style-type: none"> <li>LED világít: kommunikáció rendben.</li> <li>LED villog: kommunikáció nincs rendben.</li> <li>LED nem világít: nincs feszültségellátás</li> </ol>
<b>Kommunikációs hiba</b>	Kommunikációs hiba a kijelző és a vezérlőpanel között a kapcsolódobozban	▶ Ellenőrizze a következőket: kábel/csatlakozódugó a kijelző és a vezérlőpanel között.