

KÉSZÜLÉK HIBAKÓD



AZ ÖN PARTNERE

FOKABT.HU

Szerelési és karbantartási útmutató



ecoTEC pro

VU, VUW ..6/5-3

HU

Kiadó/gyártó

Vaillant GmbH

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



Állapotkód	Jelentés
S.92 Keringtetett vízm. önteszt	Az önellenőrzés aktiválva van a keringő vízmennyiséghez.
S.93 Füstgázmérés nem lehetséges	Égéstermék mérés pillanatnyilag nem lehetséges.
S.96 Visszatérő hőm. érzékelő önteszt	Az önellenőrzés aktiválva van a visszatérő hőmérséklet-érzékelőhöz.
S.97 Víznyomás érzékelő önteszt	Az önellenőrzés aktiválva van a víznyomás-érzékelőhöz.
S.98 Előremenő/visszatérő hőmérséklet érzékelő önteszt	Az önellenőrzés aktiválva van az előremenő/visszatérő hőmérséklet-érzékelőhöz.
S.99 Vaillant önteszt	A Vaillant önellenőrzés aktiválva van.

C Hibakódok – áttekintés



Tudnivaló

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



Üzenet	Lehetséges kiváltó ok	Intézkedés
F.00 Előremenő érzékelő szakadás	Hibás vagy nincs csatlakoztatva az előremenő hőmérséklet-érzékelő	▶ Ellenőrizze a következőket: előremenő hőmérséklet-érzékelő, dugasz, kábelköteg, nyomtatott áramköri lap.
F.01 Visszatérő érzékelő szakadás	Hibás vagy nincs csatlakoztatva a visszatérő hőmérséklet-érzékelő	▶ Ellenőrizze a következőket: Visszatérő hőmérséklet-érzékelő, dugasz, kábelköteg, nyomtatott áramköri lap.
F.10 Előremenő érzékelő rövidzár	Előremenő hőmérséklet érzékelő hibás vagy zárlatos	▶ Ellenőrizze a következőket: NTC-csatlakozódugó, kábelkorbács, kábel/ház, vezérlőpanel, NTC-érzékelő.
F.11 Visszatérő érzékelő rövidzár	Visszatérő hőmérséklet-érzékelő hibás vagy zárlatos	▶ Ellenőrizze a következőket: NTC-csatlakozódugó, kábelkorbács, kollektorház, vezérlőpanel, NTC-érzékelő.
F.20 Hőm. Határoló miatti biztonsági lekapcs.	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.
F.22 Vízhány miatti biztonsági lekapcs.	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.
F.23 Nagy hőm. kül. miatti biztonsági lekapcs.	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, öszecserélték 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.
F.24 Gyors hőm. em. miatti biztonsági lekapcs.	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.
F.25 Magas fg. hőm. miatti biztonsági lekapcs.	Az égéstermék hőmérséklete túl magas	▶ Ellenőrizze a következőket: csatlakozódugók, a biztonsági hőmérséklet-határoló csatlakozódugója, kábelkorbács, kábel a fűtőkör szivattyúhoz, belső légtelenítő (funkció), égéstermék elvezetés út (eltömődés, kedvezőtlen szél, túl hosszú égéstermék vezeték), túl kevés a víz a fűtőkörben, fűtőkör szivattyú, aktiválja a P.0 ellenőrző programot.
F.26 Hiba: tüzelőanyag. szelep nem működik.	Hibás vagy nincs csatlakoztatva a gázarmatúra léptetőmotorja	▶ Ellenőrizze a következőket: gázarmatúra léptetőmotor (csatlakozódugó, kábel, a tekercsek átmenete, feszültség), többpólusú csatlakozó, kábelkorbács.
F.27 Biztonsági lekapcs. téves lángjel miatt	A felügyelő elektróda hibás lángot jelez	▶ Ellenőrizze a következőket: gáznyomás a felső mérőnyílásnál, lángórelektroda, vezérlőpanel, gáz mágnesszelep.

Melléklet

Üzenet	Lehetséges kiváltó ok	Intézkedés
F.28 Sikertelen gyújtási kísérlet induláskor	Sikertelen kiesés az indításnál vagy gyújtásnál. Kioldott a gáznomás-szabályozó vagy a hőre kioldó zárószелеp.	▶ Ellenőrizze a következőket: gázlezáró csap, gázáramlási nyomás, gázarmatúra, levegőbeszívó cső (blokkolás, megfagyott csavar), kondenzvíz út (eltömődés), többpólusú csatlakozó, kábelkorbács, gyújtótranszformátor, gyújtókábel, gyújtó csatlakozódugó, gyújtóelektróda, lángőrelektróda, elektronika, földelés, CO2 beállítás.
F.29 Sikertelen újragyújt. kísérlet üzem közben.	A gáz betáplálás időszakosan megszakadt. Sikertelen újragyújtás..	▶ Ellenőrizze a következőket: égéstermék-recirkuláció, kondenzvíz út (eltömődés), földelés, gázarmatúra és elektróda kábele (hibás érintkezés).
F.32 Ventilátor hiba	Hibás vagy nincs csatlakoztatva a fűvő	▶ Ellenőrizze a következőket: csatlakozódugó, kábelkorbács, ventilátor (blokkolás, funkció, kifogástalan fordulatszám), Hall-érzékelő, vezérlőpanel, égéstermék elvezetés út (eltömődés).
F.49 eBUS hiba	Kisebbszűrés az eBUS-on	▶ Ellenőrizze a következőket: eBUS (túlterhelés, két feszültségellátás különböző polaritással, rövidzárlat).
F.61 Tüzelőanyag-szelep vezérlési hiba	A gázarmatúra nem vezérelhető	▶ Ellenőrizze a következőket: kábelkötég, dugasz, gázarmatúra (tekercek), nyomtatott áramköri lap
F.62 Tüzelőanyag-szelep kikapcs. késl. hiba	A láng kialakása után a gázszelep késleltetett kikapcsolása	▶ Ellenőrizze a következőket: gázszelep, égőfelület (elszennyeződés), csatlakozódugó, kábelkorbács, vezérlőpanel.
F.63 EEPROM hiba	EEPROM meghibásodott	▶ Kicserélni: Nyomtatott áramköri lap.
F.64 Elektr./érz. hiba	Elektronika, biztonság szempontjából fontos érzékelő vagy kábel meghibásodott	▶ Ellenőrizze a következőket: előremenő hőmérséklet-érzékelő, kábel az érzékelőhöz, lángérzékelő (pl. lángőrelektróda) instabil jelre, elektronika.
F.65 Elektronika hőmérs. hiba	Az elektronika meghibásodott vagy külső hatás miatt túl meleg	1. Ellenőrizze a következőt: vezérlőpanel. 2. Adott esetben csökkentse a környezeti hőmérsékletet.
F.67 Elektr./lángfelism. hiba	Valószínűtlen lángjel	▶ Ellenőrizze a következőket: kábelkorbács, lángór, vezérlőpanel.
F.68 Instabil lángjel hiba	A lángór instabil lángjelet jelez	▶ Ellenőrizze a következőket: légfesleges-tényező, gázáramlási nyomás, kondenzvíz útja (eltömődés), gázfűvőka, ionizációs áram (kábel, elektróda), égéstermék-recirkuláció.
F.70 Érvényt. kész. felsim. hiba	Hibás/hiányzó készülék azonosító vagy hibás/hiányzó kódoló ellenállás	▶ Ha kicserélte a kijelzőt és a vezérlőpanelt, akkor módosítani kell a készülékazonosítót a d.93 alatt.
F.71 Előremenő érz. hiba	Az előremenő hőmérséklet-érzékelő elfogadhatatlan értéket szolgáltat	▶ Ellenőrizze a következőket: előremenő hőmérséklet-érzékelő (helyes termikus csatlakozás).
F.72 Előrem./visszat. érz. hiba	Túl nagy a hőmérséklet-különbség az előremenő/visszatérő hőmérséklet-érzékelő között	▶ Ellenőrizze a következőket: előremenő/visszatérő hőmérséklet-érzékelő (funkció, kifogástalan termikus csatlakozás).
F.73 Víznymásérz. hiba (jel túl alacsony)	A víznymás-érzékelő túl alacsony víznymást jelez	▶ Ellenőrizze a következőket: víznymás, testcsatlakozás, kábel, csatlakozódugó, víznymás-érzékelő (rövidzárlat a GDN) felé.
F.74 Víznymásérz. hiba (jel túl magas)	Túl magas a víznymás	▶ Ellenőrizze a következőket: víznymás (fűtésoldali, nem aktív fűtőköri szivattyú esetén), adott esetben engedje le a vizet, kábel, víznymás-érzékelő (rövidzárlat 24/5 V felé).
F.75 Szivattyú/vízhiány hiba	A szivattyú indításakor nem érzékelhető megfelelő nyomásugrás	1. Ellenőrizze a következőket: víznymás-érzékelő, fűtőköri szivattyú (blokkolás), fűtőkör (levegő, megfelelő vízmennyiség), beállítható megkerülő vezeték, külső tágulási tartály (a visszatérő ághoz kell csatlakoztatva lenni), Aktiválja a P.0 ellenőrzőprogramot. 2. 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.
F.77 Füstgázcsappantyú kondenzv. sz. hiba	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)
F.78 HMV érzékelő szak. a külső szabályozón	A UK link box csatlakoztatva van anélkül, hogy híd lenne a melegvíz hőmérséklet-érzékelőn.	1. Ellenőrizze a következőket: tartozék (konfiguráció/elektromos csatlakozás). 2. A készülék megjeleníti a hibát, de a készülék hibás működése nem tapasztalható.
F.83 Hőmérsékletváltás miatti NTC-hiba	Túl kicsi a hőmérséklet-különbség az előremenő/visszatérő hőmérséklet-érzékelő között	▶ Ellenőrizze a következőket: előremenő/visszatérő hőmérséklet-érzékelő (funkció, kifogástalan termikus csatlakozás), elegendő vízmennyiség

Üzenet	Lehetséges kiváltó ok	Intézkedés
F.84 Nem megeng. hőfok különbség miatti hiba	Elfogadhatatlan hőmérséklet különbség	▶ Ellenőrizze a következőket: előremenő/visszatérő hőmérséklet-érzékelő (kifogástalan termikus csatlakoztatás, az érzékelők fel vannak cserélve)
F.85 Rosszul felszerelt NTC miatti hiba	Előremenő/visszatérő hőmérséklet-érzékelő hibás/elfogadhatatlan értékeket szolgáltat.	▶ Ellenőrizze a következőket: előremenő/visszatérő hőmérséklet-érzékelő (helyes termikus csatlakoztatás).
Kommunikációs hiba	Kommunikációs hiba a kijelző és a vezérlőpanel között a kapcsolódobozban	▶ Ellenőrizze a következőket: kábel/csatlakozódugó a kijelző és a vezérlőpanel között.

D Ellenőrző programok – áttekintés

ellenőrzőprogram	Jelentés
P.00 Légtelenítés	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. Információ: a légtelenítő program körönként 7,5 percig fut, azután befejeződik. A fűtőkör légtelenítése: az elsőbbségi átkapcsoló szelep fűtési üzem állásban, a belső szivattyú vezérlése 9 cikluson át: 30 s be, 20 s ki, Aktív fűtőkör kijelzés, Melegvízkör légtelenítés: a fenti ciklusok lefutása vagy a jobb oldali választógomb ismételt megnyomása után: az elsőbbségi átkapcsoló szelep melegvíz állásban, a belső szivattyú vezérlése mint fent. Aktív melegvízkör kijelzés.
P.01 Max. terhelés	A termék sikeres gyújtás után maximális hőterheléssel működik.
P.02 Min. terhelés	A termék sikeres gyújtás után minimális hőterheléssel működik.
P.06 Töltő üzemmód	Az előnykapcsoló váltószelep középhelyzetbe áll. Az égő és a szivattyú kikapcsol (a termék feltöltéséhez és kiürítéséhez).