

KÉSZÜLÉK HIBAKÓD



AZ ÖN PARTNERE

FOKABT.HU

Szakemberek számára

Szerelési és karbantartási útmutató



ecoTEC exclusive

VUW 356/5-7 (H-INT II)

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



Állapotkód	Paraméter	Jelentés
S.97	Víznyomás érzékelő önteszt	Víznyomás-érzékelő teszt fut, fűtési igények blokkolva.
S.98	Előremenő/visszatérő hőmérséklet érzékelő önteszt	Előremenő / visszatérő ági érzékelő teszt fut, fűtési igények blokkolva.
S.99	Vaillant önteszt	Önellenőrzés

D Hibakódok – áttekintés

Kód	Paraméter	Lehetséges okok
F.00	Előremenő érzékelő szakadás	Az NTC-csatlakozó nincs bedugva, vagy laza, a vezérlőpanelen a csatlakozódugó nem megfelelően van csatlakoztatva, szakadás a kábelkorlácsban, NTC hiba
F.01	Visszatérő érzékelő szakadás	Az NTC-csatlakozó nincs bedugva, vagy laza, a panelen a csatlakozó nem megfelelően van csatlakoztatva, szakadás a kábelkötegben, NTC hiba
F.02	HMV érzékelő szakadás	Csak ha van F.91 tartozék Az NTC hibás, NTC kábel hibás, hibás dugaszolható csatlakozás az NTC-n, hibás dugaszolható csatlakozás az actoSTOR elektronikán
F.03	Tároló érzékelő szakadás	Csak ha van F.91 tartozék Az NTC hibás, NTC kábel hibás, hibás dugaszolható csatlakozás az NTC-n, hibás dugaszolható csatlakozás az actoSTOR elektronikán
F.10	Előremenő érzékelő rövidzár	NTC hiba, rövidzárlat a kábelkötegben, a kábel/ház között
F.11	Visszatérő érzékelő rövidzár	NTC hiba, rövidzárlat a kábelkötegben, a kábel/ház között
F.12	HMV érzékelő rövidzár	Csak ha van F.91 tartozék NTC hiba, rövidzárlat a kábelkötegben, a kábel/ház között
F.13	Tároló érzékelő rövidzár	Kombinált termék: melegindítás érzékelő / tárolóérzékelő rövidzárlat Kombinált termék actoSTOR-ral: rövidzárlat a tárolóérzékelőben, csak F.91-gyel együtt NTC hiba, rövidzárlat a kábelkötegben, a kábel/ház között
F.20	Hőm. Határoló miatti biztonsági lekapcs.	A kábelköteg és a termék közötti testkapcsolat nem megfelelő, az előremenő vagy visszatérő NTC hibás (rossz érintkezés), leszikrálás a gyújtókábelnél, a gyújtás csatlakozónál vagy a gyújtó elektródánál
F.22	Vízhiány miatti biztonsági lekapcs.	Nincs, vagy túl kevés víz van a termékben, a víznyomás érzékelő hibás, a szivattyú kábele vagy a víznyomás érzékelő laza / nincs csatlakoztatva / hibás
F.23	Nagy hőm. kül. miatti biztonsági lekapcs.	Szivattyú blokkolva, szivattyú teljesítménye nem megfelelő, levegő a termékben, az előremenő és a visszatérő NTC fel van cserélve
F.24	Gyors hőm. em. miatti biztonsági lekapcs.	Szivattyú blokkolva, szivattyú teljesítménye nem megfelelő, levegő a termékben, a rendszer nyomása túl alacsony, a gravitációs fék blokkolva / nem megfelelően van beépítve
F.25	Magas fg. hőm. miatti biztonsági lekapcs.	Az opciós égéstermék biztonsági hőmérséklet-korlátozó (STB) csatlakozása szakadt, szakadás a kábelkötegben
F.26	Hiba: tűzelőanyag. szelep nem működik.	A gázarmatúra-léptetőmotor nincs csatlakoztatva, a többpólusú csatlakozó nem megfelelően csatlakozik a panelhez, szakadás a kábelkötegben, a gázarmatúra léptetőmotor meghibásodott, az elektronika meghibásodott
F.27	Biztonsági lekapcs. téves lángjel miatt	Nedvesség az elektronikában, az elektronika (lángőr) hibás, a gáz mágnesszelep szivárog
F.28	Sikeretelen gyújtási kísérlet induláskor	A gázóra meghibásodott vagy a gázáramlás-érzékelő kioldott, a gáz levegős, a gázáramlási nyomás túl alacsony, a termikus elzáró berendezés (TAE) kioldott, a kondenzvíz útja eldugult, nem megfelelő gázfűtő, nem megfelelő gázarmatúra pótalkatrész, az érték a D.052 alatt nem felel meg az aktuális gázarmatúrára nyomtatott értéknek, gázarmatúra hiba, a vezérlőpanelen a többpólusú csatlakozó csatlakozása nem kifogástalan, szakadás a kábelkötegben, a gyújtóberendezés (gyújtótranszformátor, gyújtókábel, gyújtás csatlakozó, gyújtóelektróda) meghibásodott, megszakadt az ionizációs áram (kábel, elektróda), a termék földelése hibás, az elektronika meghibásodott
F.29	Sikeretelen gyújtási kísérlet induláskor	Gázellátás időszakosan megszakadt, égéstermék-visszaáramlás, a kondenzvíz útja eldugult, a termék földelése hibás, a gyújtótráfó nem gyújt

Melléklet

Kód	Paraméter	Lehetséges okok
F.32	Ventilátor hiba	A csatlakozó a ventilátoron nincs megfelelően csatlakoztatva, a panelen a csatlakozó nincs megfelelően csatlakoztatva, szakadás a kábelköté- ben, a ventilátor blokkolva, a Hall-érzékelő hibás, az elektronika hibás
F.35	Levegő/füstgáz vezetés hiba	Ellenőrizze a teljes levegő-/égéstermék elvezető rendszert a következők szempontjából: – Megengedett típus – A levegő-/égéstermék elvezető rendszer részleges vagy teljes elzá- ródása akadályok által – Sérülések A levegő-/égéstermék elvezető rendszert az előírásoknak megfelelően kell felszerelni Ha az égési levegő bevezetése (levegőcső), illetve az égéstermék- elvezetés (égéstermékcső) probléma nélkül működik, a termék a [X] megnyomásával hibamentesíthető, és üzembe helyezhető. Amennyiben az üzembe helyezést követően újra F.35 kód jelenik meg, és a levegő-/égéstermék elvezető rendszer előírás szerű állapotban van, a D.145 segítségével kikapcsolható a levegő-/égéstermék elvezető rendszer ellenőrző funkciója. Ha a funkciót a D.145 segítségével kikapcsolják, a termék [X] hibamen- tesíthető és üzembe helyezhető. Tudnivaló A funkció a D.145 kód segítségével tartósan be-, ill. kikapcsolható. A funkció kikapcsolását követően a termék nem ellenőrzi automatikusan a levegő-/égéstermék elvezető rendszert korlátozó tényezőket.
F.49	eBUS hiba	Rövidzárlat az eBUS-ban, eBUS túlterhelés vagy két különböző polari- tású feszültségellátás az eBUS-on
F.55	CO-érzékelő hiba	Kábelkibocs ellenőrzés A CO-érzékelő meghibásodott, CO-érzékelő csere Az elektronika meghibásodott, vezérlőpanel csere
F.56	Biztonsági lekapcs.: CO - hat.ért. átlépés	Biztonsági lekapcsolás: CO-határérték túllépés Az égésszabályozásban komponens hibásodott meg – Érintkezési hiba a gázarmatúránál (a csatlakozódugó nincs megfele- lően, ill. nincs bedugva, a csatlakozódugó meghibásodott, a csatla- kozhely meghibásodott (hibás érintkezés)) – Ha újraindítás után ismételtén fellép a hiba: a gázarmatúra meghibá- sodott
F.57	Mérőprogram hiba	Az aktív komfortbiztosítási üzem szabályozási hibát ismert fel – A gyújtó elektróda erősen korrodált
F.61	Tüzelőanyag-szelep vezérlési hiba	A gázarmatúra nem vezérelhető – A gázarmatúra kábelkötőeg hozzávesztése meghibásodott (testzárlat, rövidzárlat) – A gázarmatúra meghibásodott – A vezérlőpanel meghibásodott
F.62	Tüzelőanyag-szelep kikapcs. késl. hiba	A gázarmatúra késleltetett lekapcsolása érzékelve – Idegen fény (a gyújtó- és lángőrelektroda a lángjel késleltetett kialvá- sára mutat) – A gázarmatúra meghibásodott – A vezérlőpanel meghibásodott
F.63	EEPROM hiba	Az elektronika hibás
F.64	Elektr./érz. hiba	Előremenő- vagy visszatérő NTC hiba, az elektronika hibás
F.65	Elektronika hőmérs. hiba	Az elektronika külső hatás miatt túl meleg, az elektronika hibás
F.67	Elektr./lángfelism. hiba	Elfogadhatatlan lángjel, az elektronika hibás
F.68	Instabil lángjel hiba	A gáz levegős, a gázáramlási nyomás túl alacsony, rossz légfelesleg- tényező, a kondenzvíz útja eldugult, megszakadt az ionizációs áram (kábel, elektróda), égéstermék-re-cirkuláció, kondenzvíz út
F.70	Érvénynt. kész. felsim. hiba	Pótalkatrészeket szereltek be: a kijelzőt és a panelt egyidejűleg cserélték és a készülék azonosítást nem állították be újra, hibás, vagy hiányzó teljesítmény kódoló ellenállás

Kód	Paraméter	Lehetséges okok
F.71	Előremenő érz. hiba	Az előremenő hőmérséklet érzékelő állandó értéket jelez: – Az előremenő hőmérséklet érzékelő nem fekszik fel megfelelően az előremenő csövön – Az előremenő hőmérséklet érzékelő meghibásodott
F.72	Előrem./visszat. érz. hiba	Előremenő/visszatérő NTC hőmérséklet-különbség túl nagy → Előremenő és/vagy visszatérő hőmérséklet érzékelő meghibásodott
F.73	Víznyomásérz. hiba	Víznyomás-érzékelő szakadás/rövidzárlat, szakadás a testnél/testzárlat a víznyomás-érzékelő vezetékében vagy a víznyomás-érzékelő hibás
F.74	Víznyomásérz. hiba	A víznyomás-érzékelő és az 5 V/24 V közötti vezetékben rövidzárlat van vagy víznyomás-érzékelő belső hiba
F.75	Szivattyú/vízhiány hiba	A víznyomás-érzékelő vagy/és a szivattyú meghibásodott, levegő van a fűtési rendszerben, túl kevés a víz a termékben; csatlakoztasson külső tágulási tartályt a visszatérő ágba
F.77	Füstgázcsappantyú kondenzv. sz. hiba	Nincs jel a füstgázcsappantyútól vagy a kondenzvíz szivattyú hibás
F.78	HMV érzékelő szak. a külső szabályozón	UK link box csatlakoztatva van, de nincs megnyomva a melegvíz NTC
F.80	actoSTOR bejöv. érz. hiba	Csak ha van F.91 tartozék Az NTC hibás, NTC kábel hibás, hibás dugaszolható csatlakozás az NTC-n, hibás dugaszolható csatlakozás az actoSTOR elektronikán Testzárlat az érzékelő csatlakozója és a ház között, rövidzárlat a kábelkötégekben, az érzékelő hibás
F.81	Tárolótöltő sziv. hiba	Csak ha van F.91 tartozék A tároló egy bizonyos idő után nincs teljesen feltöltve. – Ellenőrizze a tárolótöltés érzékelőjét és a tároló érzékelőjét – Levegő van az actoSTOR szivattyúban – Ellenőrizze a szivattyú kábelkötését – Ellenőrizze a szárnykerekű áramlásérzékelőt és/vagy a termék visszacsapó szelepét – Előnykapcsoló váltószelep hiba – Szekunder hőcserélő eldugult – Szivattyú hiba
F.82	Aktív elektromos védőanód hiba	Az árammal működő anód nincs csatlakoztatva: – Az X43 peremes csatlakozódugó a híddal együtt hiányzik a vezérlő-panelen Az árammal működő anód csatlakoztatva van: – Az árammal működő anódhoz megszakadt az áramellátás – A vezérlőpanel és az árammal működő anód közötti kábel meghibásodott – Az árammal működő anód meghibásodott
F.83	Hőmérsékletváltozás miatti NTC-hiba	Az égő indításakor a rendszer nem érzékel hőmérséklet-változást vagy túl kis hőmérséklet-változást érzékel az előremenő vagy a visszatérő hőmérséklet érzékelőnél. – Túl kevés víz a termékben – Előremenő és/vagy visszatérő hőmérséklet érzékelő nem fekszik fel megfelelően a csövön
F.84	Nem megeng. hőfok különbség miatti hiba	Az előremenő és visszatérő hőmérséklet érzékelők elfogadhatatlan értékeket jeleznek. – Az előremenő és visszatérő hőmérséklet érzékelők ki vannak cserélve – Az előremenő és visszatérő hőmérséklet érzékelők nem megfelelően vannak felszerelve
F.85	Rosszul felszerelt NTC miatti hiba	Az előremenő és/vagy visszatérő hőmérséklet érzékelők ugyanazon / rossz csőre vannak felszerelve
F.90	kommunikációs hiba	Ellenőrizze a termék és az actoSTOR modul közötti kábelkötéget (PE-Bus). Ha a terméket az actoSTOR modul nélkül kívánja üzemeltetni, állítsa be a D.092 = 0 értéket.
actoSTOR modul LED	actoSTOR elektronika állapot	LED világít: kommunikáció rendben LED villog: kommunikáció nincs rendben LED nem világít: nincs feszültségellátás

Melléklet

Kód	Paraméter	Lehetséges okok
Kommunikációs hiba	Kommunikációs hiba	Kommunikációs hiba a kijelző és a panel között az elektronika dobozában

E Elektromos kapcsolási rajzok

E.1 Elektromos kapcsolási rajz 12 - 35 kW