

KÉSZÜLÉK HIBAKÓD



AZ ÖN PARTNERE

FOKABT.HU



Saunier Duval

Használati, szerelési és beüzemelési útmutató

Ecosy F 28 E AS

Ecosy F 25 E



Kód	Ok	Megoldás
F1	A kazán vezérlőkártyája nem detektálta a lángot, az ionizációs áram megszűnése miatt. Ellenőrizze le, hogy a láng megjelenik-e az indításnál, vagy hogy az égőn utólag szétterjed-e. Ellenőrizze esetleg a CO2 beállítást. Ellenőrizze, hogy a gyújtó-/ionizáló elektród elegendő mélyen benyúlik-e a lángzónába. Ellenőrizze a gyújtó-/ionizáló elektróda távolságát a földelő elektródtól (a komponens része). Ellenőrizze le a hálózati csatlakozó bekötését, és a vezetők rögzítését. Hibaelhárítás után indítsa újra a kazánt.	
F2	Eltérő ventilátor-fordulatszám. Ez a hiba akkor fordul elő, ha a kazán vezérlése által igényelt ventilátor-fordulatszám eltér a mért fordulatszámtól. A maximális különbség ± 200 ford./perc lehet. Hibaelhárítás után indítsa újra a kazánt.	
F4	Lángvesztés beindított állapotban. Ellenőrizze a CO2 érték beállítását. Ellenőrizze, hogy a távozó füstgáz a szél nem fújja vissza. Megjegyzés: ez elsősorban a rövid füstgázvezetékkel rendelkező kazánokra érvényes. Hibaelhárítás után indítsa újra a kazánt.	
F5	A kazán túlmelegedett. A kazán biztonsági okok miatt leállt. 80 °C-ra hűlése és újraindítása (RESET) után a kazán működőképes. Amennyiben a jelenség ismétlődik, le kell ellenőrizni a fűtővízszivattyú működését, ill. a hőcserélőt. További ok lehet a hőcserélő NTC-nek hibája. Lehetséges a visszatérő ág szűrőjének elszennyeződése, vagy a fűtési rendszer eltömődése.	
F6	A primer hőcserélő NTC-je hibás. Mérje meg az NTC ellenállás értékét. Az ellenállás a táblázatban feltüntetett értékű kell, hogy legyen (lásd: elektromos bekötés). Amennyiben az érzékelő által mért érték megfelelő, ellenőrizze a csatlakozó vezetékét. A primer hőcserélő NTC helyzetét a „Komponensek” rész tartalmazza. Hibaelhárítás után nem kell újraindítani a kazánt.	
F7	A használati melegvíz NTC-je hibás. Ilyen esetben az érzékelő az „Elektromos bekötés” részben feltüntetett összehasonlító táblázatban található értékhez képest más adatot közöl. Mérje meg az NTC ellenállás értékét („Elektromos bekötés” c. rész). Az NTC helyzetét a „Komponensek” rész tartalmazza. Hibaelhárítás után nem kell újraindítani a kazánt.	
F9	Nyomásérzékelő-hiba. Ellenőrizze a csatlakozó vezetékét. Amennyiben ez rendben van, és a hiba ismétlődik, cserélje ki a nyomásérzékelőt.	
F10	A fűtési rendszer visszatérő ágának NTC-je hibás. Mérje meg az NTC ellenállás értékét. Az ellenállás a táblázatban feltüntetett értékű kell, hogy legyen (lásd: elektromos bekötés). Amennyiben a mért érték megfelelő, ellenőrizze a csatlakozó vezetékét. A fűtési visszatérő ág NTC-nek helyzetét a „Komponensek” rész tartalmazza. Hibaelhárítás után nem kell újraindítani a kazánt.	
F11	A kijelző-interfész és a vezérlőkártya kommunikációjának hibája. A vezérlőkártya vagy a kijelző-interfész cseréje után a kijelző-interfész vagy a vezérlőegység egy másik kazán adatait tartalmazza. Ez adatkonfliktushoz vezetett – a kazán nem indul be. Helyezzen be egy üres memóriával rendelkező kijelző-interfészt vagy vezérlőkártyát.	
F12	Az eBUS vagy OpenTherm hőfokszabályzó csatlakoztatása során keletkezett kommunikációs hiba. A kazán és a szabályzóegység közötti kommunikációs tápfeszültség a szükséges szint alatt van. Hibaelhárítás után nem kell újraindítani a kazánt.	
F13	A kazán vezérlőkártyája meghibásodott. Indítsa újra a kazánt. Ha a hiba ismétlődik, cserélje ki a kazán vezérlőkártyáját.	



Kód	Ok	Megoldás
F14	A kazán túlmelegedett. A kazán biztonsági okok miatt leállt. 80 °C-ra hűlése és újraindítása után a kazán működőképes. Amennyiben a jelenség ismétlődik, le kell ellenőrizni a fűtőköri szivattyú működését, ill. a primer hőcserélőt. További ok lehet, hogy a hőcserélő NTC-je hibás, a visszatérő ág külső szűrője elszennyeződött, vagy a fűtési rendszer eltömődött.	
F16	Lángérzékelési hiba. Az ionizációs áramkör áramtartománya nem megfelelő. Ellenőrizze le, hogy a láng elégségesen terjed-e az égőmezőn a gyújtás után. Ellenőrizze esetleg a CO2 beállítást. Ellenőrizze, hogy a gyújtó-/ionizáló elektród elegendő mélyen benyúlik a lángzónába. Ellenőrizze a gyújtó-/ionizáló elektród távolságát a földelő elektródtól (a komponens része). Ellenőrizze le a hálózati csatlakozó bekötését és a vezetők rögzítését. Hibaelhárítás után indítsa újra a kazánt.	
F18	Hibás kijelző-interfész. Ki kell cserélni.	
F19	Tömegárammérő hibája. Ellenőrizze a csatlakozóvezetékét. Ha ez rendben van, és a hibajelentés ismétlődik, ki kell cserélni.	
F20	A kazán vezérlőkártyája és a kijelző-interfész közötti kommunikáció hibája. A cserélt vezérlőkártya vagy a kijelző-interfész egy másik kazán adatait tartalmazza. Ez adatkonfliktushoz vezetett, ami lehetetlenné teszi a kazán beindítását. Helyezzen be egy üres memóriával rendelkező kijelzőt vagy vezérlőkártyát.	
F21	Kevés a víz a fűtőkörben. A kazán biztonsági okok miatt leáll, ha a nyomás 0,29 bar alá csökken. Amennyiben legalább 0,31 bar-ra nő, a kazán beindul. A víznyomás megnövelése után nem kell a kazánt újraindítani.	
F22	Túl nagy a nyomás a fűtőkörben. Biztonsági okokból a kazán leállt, mert a nyomás 2,7 bar-nál magasabb. Ha a maximális nyomás eléri a 2,6 bar-t, a kazán újraindul. Ajánlott nyomásérték 1 – 2 bar. A hiba okának eltávolítása után nem kell újraindítani a kazánt.	
F23	A fűtővíz hőmérséklete túl gyorsan emelkedik. Ellenőrizze a kazán alatti zárószelepeket, ill. a keringető szivattyút. A hiba megszüntetése után indítsa újra a kazánt.	
F24	A visszatérő ág hőmérséklete túllépte a 90 °C-t. A kazán biztonsági okok miatt leáll. 80 °C-ra hűlése után a kazán újraindítható.	
F26	Kevés a víz a rendszerben. A hiba azért alakult ki, mert a primer hőcserélő NTC-je és a visszatérő ág NTC-je által mért hőmérséklet különbsége nagy volt (több, mint 35 °C). A hiba megszüntetése után indítsa újra a kazánt.	
F27	A Vortex érzékelő hibája. Megszűnt az adatkapcsolat az érzékelő és a vezérlőkártya között – az érzékelő nem szolgáltat adatokat. Ellenőrizze a csatlakozó vezetékét. Amennyiben az érzékelő károsodott, cserélje ki.	
F28	A primer hőcserélő NTC-je és a visszatérő ág NTC-nek tesztje során a kazán hibát észlelt. A teszt 23 óránként egyszer megy végbe, amikor a kazán épp áll. Rövid időre beindul a szivattyú, a kazán vezérlőkártyája ellenőrzi a két érzékelő által mért értékeket.	
F30	a nyomásérzékelő beragadt.	

