

KÉSZÜLÉK HIBAKÓD



AZ ÖN PARTNERE

FOKABT.HU



Saunier Duval

THEMA CONDENS



Szerelési és beüzemelési útmutató

Kondenzációs kazán

- F AS 12
- F AS 25
- F AS 30
- F 25



13.3 Hibakódok



Az ebben a fejezetben ismertetett hibákkal képzett szakembernek és szükség esetén a vevőszolgálatnak kell foglalkoznia.

Leírás	Hibakód	Hiba oka	Megoldás
Nincs elég víz a rendszerben (< 0,3 bar)	F22	El van zárva a vízbevezető csap	• Töltse fel a rendszert.
Nincs víz a rendszerben: nem emelkedik a hőmérséklet, de az égő ég	F83	Le van választva a szivattyú Szivárgás a rendszerben	• Légtelenítse a rendszert. • Ellenőrizze a szivattyú csatlakozóit. • Ellenőrizze a fűtés előremenő és visszatérő érzékelőit. • Ellenőrizze, hogy nincs-e szivárgás.
Nincs gyújtás	F28	Nincs bejövő gáz / Elégtelen a gáz tömegárama	• Ellenőrizze a bejövő gázkört (gázcsap nyitva).
Csökkenő láng működéskor	F29	Rosszul van beállítva a gázszelep	• Ellenőrizze a gázszelep beállítását.
Ingadozik a láng jele	F 68	Hibás gyújtóelektroda vagy lángérzékelő elektroda Hibás gyújtószerkezet	• Ellenőrizze a gyújtószerkezet csatlakozóit. • Ellenőrizze az elektroda állapotát (korrózió).
Hibás a levegő kivonása vagy elszívása	F32	Nem megfelelő a ventilátor fordulatszáma	• Ellenőrizze a levegő bejutását és az égéstermék elvezetését. • Ellenőrizze a ventilátor elektromos csatlakozóit.
Túlmelegedési hiba	F20	Működésbe lépett a túlmelegedés védelem (97°C)	• Ellenőrizze a szivattyú működését. • Ellenőrizze, hogy nyitva vannak-e a fűtés előremenő és visszatérő csapjai.
	-	Rossz légtelenítés	
Fűtés előremenő hőmérsékletérzékelő hiba	F00	Érzékelő nincs csatlakoztatva	• Ellenőrizze az érzékelő csatlakozását. • Ellenőrizze az érzékelő vezetékeit. • Ellenőrizze az érzékelőt.
	F10	Zártatos az érzékelő.	
Fűtőköri nyomásérzékelő hiba	F73	Nyomásérzékelő zárlat vagy szakadás	• Ellenőrizze az érzékelő csatlakozását. • Ellenőrizze az érzékelőt.
	F74	Nyomásérzékelő hiba	
Fűtés visszatérő hőmérsékletérzékelő hiba	F01	Fűtés visszatérő hőmérsékletérzékelő szakadás	• Ellenőrizze az érzékelő csatlakozását. • Ellenőrizze az érzékelő vezetékeit. • Ellenőrizze az érzékelőt.
	F11	Fűtés visszatérő hőmérsékletérzékelő zárlat	
EBUS feszültség hiba	F49	EBUS vonal hiba EBUS csatlakozó zárlat	• Ellenőrizze az EBUS vonal terhelését.
Alaplap hiba	F61	Gázszelep vezérlés hiba	• Ellenőrizze az alaplap valamennyi csatlakozását. • Ellenőrizze az elektronikus kártyát. • Ellenőrizze a termékkódot. • Indítsa újra a készüléket.
	F62	Gázszelep zárási hiba	
	F63	Alaplap memória hiba	
	F64	Fűtés előremenő vagy visszatérő érzékelő gyors ingadozása	
	F65	Túl magas az alaplap hőmérséklete	
	F67	Lángjel hiba az alaplapon	
Gázmechanizmus motor hiba	-	Gázszelep motor zárlat	• Ellenőrizze a gázszelep csatlakozóit. • Ellenőrizze a gázszelep működését. • Ellenőrizze a kondenzszivattyú (opció) működését.
	F26	Levált vagy hibás kábelek	
	F77	Gázszelep hiba Kondenzszivattyú hiba (opció)	
Lángérzékelés hiba	F27	Rendellenes lángérzékelés	• Ellenőrizze a lángérzékelő elektródáját. • Ellenőrizze a főkártyát. • Ellenőrizze a gyújtót.
	-	Gázmechanizmus hiba	
Felhasználói interfész hiba	-	Interfész kártya hiba	• Cserélje ki az interfész kártyát.
Fűtés előremenő hőmérsékletérzékelő hiba	F71	Fűtés előremenő hőmérsékletérzékelő levált vagy hibás (nincs hőmérsékletváltozás).	• Ellenőrizze az érzékelő csatlakozását. • Győződjön meg róla, hogy az érzékelő rá van szorítva a csőre.
Felhasználói interfész nem kompatibilis az alaplappal	F70	Rossz termékkód	• Ellenőrizze, hogy a képernyőn megjelenő termékkód megegyezik-e az adattáblán látható termékkóddal (hiba esetén a termékkód nem jelenik meg – lásd a szerviz számára fenntartott d.93 menüt). • Ellenőrizze a kártya hivatkozási számát.
Vízkeringés hiba	F24	Rosszul működik a szivattyú (túl gyorsan emelkedik a hőmérséklet)	• Ellenőrizze, hogy nyitva vannak-e a fűtés előremenő és visszatérő csapjai.
Maximális hőmérsékletkülönbség a fűtés előremenő és visszatérő között	F23	Vízkeringés probléma	• Ellenőrizze a fűtés előremenő és visszatérő csatlakozót. • Ellenőrizze a szivattyú működését.
Állandó hőmérsékletkülönbség a fűtés előremenő és visszatérő érintkezők között	F72	Inkoherencia a fűtés előremenő és visszatérő hőmérsékletek között (állandó eltérés)	• Ellenőrizze a hőmérsékletérzékelők csatlakozóit. • Cserélje ki a hibás érzékelőket.
	F84	Fűtés előremenő és visszatérő hőmérsékletérzékelők megfordítva vagy leválva Hibás hőmérsékletérzékelők	

Leírás	Hibakód	Hiba oka	Megoldás
Olvadóbiztosíték hiba	F76	Olvadóbiztosíték levált Olvadóbiztosíték hibás	- Ellenőrizze a biztosíték csatlakozásait. - Cserélje ki a biztosítékot.
Fűtés előremenő és visszatérő érzékelők hibásak	F85	Fűtés előremenő és visszatérő hőmérséklet-érzékelők ugyanarra a csőre csatlakoztatva	Ellenőrizze a hőmérsékletérzékelők csatlakozóit.
Padlófűtés érintkező hiba	F86	Padlófűtés érintkező megbontva Érzékelő levált vagy hibás	- Ellenőrizze az érzékelő csatlakozását. - Ellenőrizze, hogy az érzékelő a főkártyára csatlakozik, és hogy el van távolítva az átkötés.

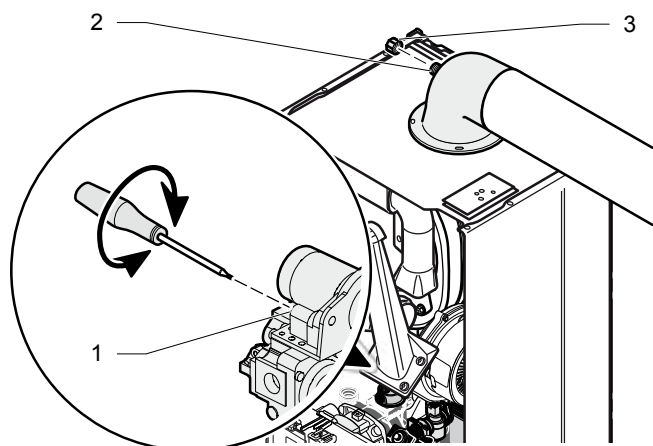
14 Gáztípus megváltoztatása (Ezt a műveletet csak szakszerviz végezheti)



A tönkrített plombákat helyre kell állítani.

Ha nem a gyárilag betervezett gázfajtát használják, a gázszelepnél bizonyos beállításokra van szükség.

14.1 Beállítások



Jelmagyarázat

- 1 Max. teljesítmény szabályozó csavar
2 Mérőpont
3 Zárócsavar

- Először is emelje le az előlapot.
- Vegye ki a dugót (3), majd a mérőcsatlakozóra (2) csatlakoztasson CO2 analizátort.

14.1.1 A gázmechanizmus beállítása

- A készülék üzemben kívül helyezéséhez nyomja meg a start/stop gombot.
- Forgassa el a csavart az alábbi táblázatban megadott irány és körülfordítás számok figyelembevételével.

A gázátállítás beállításai	Modell	G20 ► G31	G31 ► G20
	F AS 12 F25		2 körülfordítás
	F AS 25		3 körülfordítás
	F AS 30		2,5 körülfordítás

A gázátállítás beállításai	Modell	G20 ► G31	G31 ► G20
	F AS 12 F25	2 körülfordítás	
	F AS 25	3 körülfordítás	
	F AS 30	2,5 körülfordítás	

14.1.2 A maximális teljesítmény beállítása

- Állítsa be a készüléket "P.03 : P.max. égő kényszerítés" vizsgálati módra. Olvassa el a "Vizsgálati módok" c. fejezetet.
- Kb. 5 perc elteltével olvassa le a már stabilizálódott CO2 értéket.
- Hasonlítsa össze a mért értéket az alábbi táblázatban feltüntetett értékekkel.

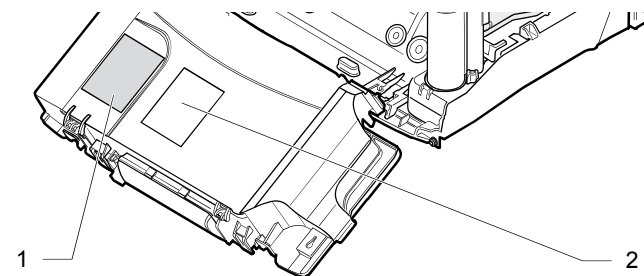
A gázátállítás beállításai	G20 ► G31	G31 ► G20
CO2 nyitott előlap mellett	10,1 ± 0,2 %	9 ± 0,2 %
CO2 zárt előlap mellett	10,3 ± 0,3 %	9,2 ± 0,3 %

- Ellenőrizze a CO arányt az égéstermékekben és hasonlítsa össze a "Műszaki adatok" c. fejezetben megadott értékekkel (500 ppm alatt kell lennie).

14.1.3 Újraindítás

- Helyezze vissza a könyök zárócsavarját.
- Helyezze vissza a készülék előlapját.

Megjegyzés : az előlap visszahelyezése után változik a CO2 érték, és meg kell felelni a táblázatban szereplő értéknek (ellenőrzési művelet !).



Jelmagyarázat

- 1 Gáztípus megváltoztatása adattábla elhelyezése
2 Adattábla