

LIQUID HEATER BINAR FAULT CODES

Kód	Hibaleírás	Megoldási javaslat
01	Túlmelegedés	- Végezze el a folyadékkör teljes vizsgálatát. - Ellenőrizze a szivattyút; szükség esetén cserélje. - Ellenőrizze a túlmelegedés- és hőérzékelőtszükség; szükség esetén cserélje. - Vizsgálja meg a hűtőfolyadék alkalmasságát az adott környezeti hőmérsékleten.
02	Túlmelegedés rizikója. Túl nagy a hőmérsékletkülönbség a túlmelegedés-érzékelő és a hőérzékelő által mutatott értékek között	
03	Hőmérséklet érzékelő hiba No. 1.	
04	Hőmérséklet érzékelő hiba No. 2.	
05	Lángór hiba	Ellenőrizze a csatlakozó vezetékeket. Tesztelje az ellenállást a kijelző vezetékei között; ez nem haladhatja meg a 10 Ω-t. Cserélje ki a hibás lángórt.
06	Hibás hőmérséklet érzékelő a vezérlő egységben	Cserélje ki a vezérlő egységet.
09	Hibás izzítóstift	Ellenőrizze az izzítóstiftet és szükség esetén cserélje ki.
10	Légbefúvó hiba. Sebesség kisebb mint kellene	Ellenőrizze az elektromos motort, ha lehetséges javítsa ki a hibát, szükség esetén cserélje ki a légbefúvót
12	Lekapcsol, túlfeszültség több mint 16 V (30.8 V)	Ez a meghibásodás akkor fordul elő amikor az előmelegítő beindul miközben a jármű motorja jár. Ezt a jármű feszültség szabályozójának meghibásodása okozhatja.
13	Sikertelen indítási kísérlet	Ha mindenféle indítási kísérlet megtörtént: - Ellenőrizze az üzemanyag mennyiségét és áramlását. Ellenőrizze a levegő bevezető csövet, a szűrőt és a gázkivezető csövet. Ellenőrizze az izzítóstiftet.
14	Hibás folyadékszivattyú	Ellenőrizze a cirkulációs szivattyú vezetékének rövidzárlatát és folytonosságát; ellenőrizze a szivattyút; szükség esetén cserélje.
15	Lekapcsol alacsony feszültség miatt (10 (20) V)	Ellenőrizze az XS2 csatlakozót. Ellenőrizze az akkumulátort, a jármű feszültség szabályozóját és a táp vezetékeit.
16	Szellőzési idő túllépés	Ellenőrizze a levegő beszívását, a szűrőt és a gázkivezető csövet. Ellenőrizze a lángórt.
17	Hibás üzemanyag-szivattyú	Ellenőrizze a szivattyút és vezetékeit rövidzárlatra, szükség esetén cserélje ki

LIQUID HEATER BINAR FAULT CODES

Kód	Hibaleírás	Megoldási javaslat
20	Nincs információcsere a vezérlő és a kezelőegység között.	Ellenőrizze a vezetékeket, csatlakozókat. A kezelő nem fog adatokat a vezérlőegységtől.
22	Hibás üzemanyag-szivattyú	Ellenőrizze a szivattyú vezetékei rövidzárlatra, szükség esetén cserélje ki
24	Érzékelők által észlelt hirtelen hőmérsékletváltozás	Lehetséges túlmelegedés az egyik hőmérséklet-érzékelő közelében a nem megfelelő hűtőfolyadék keringés miatt.
25	Hűtőfolyadék túl gyorsan felmelegszik.	Ellenőrizze a teljes folyadékkört. Az előmelegítő egy cikluson belül háromszor kerül hűtési üzemmódba kevesebb mint 6 perc alatt.
26	Légbefúvó túlterhelése	Ellenőrizze a légszivattyút. A légszivattyú lapátkereke elakadt vagy megszorult a fűtőtest házában.
27	Hibás légbefúvó. A motor nem forog.	Ellenőrizze a vezetékeket, a légbefúvót és a vezérlő egységet; szükség esetén cserélje ki.
28	Hibás légbefúvó. A motor forog, de a sebesség nem szabályozott.	
29	Minden gyújtási kísérlet sikertelen az előmelegítő működése közben.	Ellenőrizze az üzemanyag rendszert. Ellenőrizze az üzemanyag kör bilincseinek feszességét, az üzemanyag kör és az üzemanyag-szivattyú kör tömítéseit, valamint az üzemanyag-szivattyú teljesítményét.
30	Nincs információcsere a kezelő és a vezérlőegység között.	Ellenőrizze a vezetékeket, csatlakozókat. A kezelő nem fog adatokat a vezérlőegységtől.
37*	Előmelegítő blokkolva van	A fűtés feloldásához hívja a szervizt.
50	A vezérlő panel nem kommunikál a modemmel.	Ellenőrizze a vezetékeket, csatlakozókat.
78	Láng kialszik üzem közben.	A felhasználó tájékoztatására jelenik meg. Ellenőrizze a folyadékkör bilincseinek feszességét, valamint a folyadékkör és az üzemanyag-szivattyú csatlakozóit.

* Ha a 13. hiba egymás után háromszor jelenik meg az előmelegítő indításakor, akkor a rendszer letilt. Ez megakadályozza az égéstér felesleges üzemanyag-ellátását. Letiltás esetén a 37 hibakód megjelenik a kezelőpanelen.