

KÉSZÜLÉK HIBAKÓD



AZ ÖN PARTNERE

FOKABT.HU



Karbantartási kézikönyv Kondenzációs fali gázkazán

Tzerra Ace
24S
15DS - 24DS - 35DS

8 Hibaelhárítás

8.1 Hibakódok

A kazán vezérlőegységgel és elektronikus szabályozással rendelkezik. A szabályozó lelke egy **e-Smart** mikroprocesszor, amely védi és vezérli a kazánt. Hiba esetén megjelenik a megfelelő kód.

Tab.23 A hibakódok megjelenítésének három szintje van

Kód	Típus	Leírás
A00.00	Figyelmeztetés	A kazán tovább működik, de a figyelmeztetés okát ki kell vizsgálni. A figyelmeztetés leállításra vagy reteszelésre változhat.
H00.00	Leállítás	A kazán automatikusan újraindul, ha a leállítás oka ki lett javítva. A leállítás reteszelésre változhat.
E00.00	Reteszelés	A kazán csak akkor indul újra, ha a reteszelés okát kijavították, és kézzel alaphelyzetbe állították.

A kódok jelentése a különböző hibakódtáblázatokban található.



Fontos

A hibakód szükséges az üzemzavar okának gyors és pontos meghatározásához és a Remeha műszaki segítségnyújtásához.

8.1.1 Figyelmeztetés

Tab.24 Figyelmeztető kódok

Kód	Leírás	Megoldás
A00.34	A külső hőmérséklet érzékelő észlelése sikertelen	Külső érzékelő nem észlelhető: <ul style="list-style-type: none"> • Külső érzékelő nincs csatlakoztatva: Csatlakoztassa az érzékelőt • Külső érzékelő nincs megfelelően csatlakoztatva: Csatlakoztassa az érzékelőt megfelelően
A00.42	Víznyomás-érzékelő észlelése sikertelen	Víznyomás-érzékelő nem észlelhető <ul style="list-style-type: none"> • Nincs csatlakoztatva víznyomás-érzékelő: csatlakoztassa az érzékelőt • Nincs megfelelően csatlakoztatva víznyomás-érzékelő: csatlakoztassa az érzékelőt megfelelően
A02.06	Víznyomás figyelmeztetés aktív	Figyelmeztetés a víz nyomására: <ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze a víznyomást, túl kicsi.
A02.18	Objektumkönyvtár hiba	Konfigurálási hiba: <ul style="list-style-type: none"> • CN1 és CN2 alaphelyzetbe állítása <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> </div> Lásd Az adattábla a CN1 és CN2 értékéhez.

Kód	Leírás	Megoldás
A02.33	Automatikus feltöltés felső kommunikációja túllépte a visszajelzési időt	<p>Az automatikus utántöltés ideje meghaladta a megengedett maximumát:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nincs vagy kicsi a víznyomás az ellátóvezetékben: ellenőrizze, hogy a fő vízszelvény teljesen nyitva van-e. Szivárgás a kazánból vagy a rendszerből: ellenőrizze a rendszert szivárgás szempontjából. Ellenőrizze a maximális megengedett időt a rendszer utántöltésére: Ellenőrizze az AP069 paramétert. Ellenőrizze, hogy a maximális utántöltési víznyomás megfelelő-e ehhez a rendszerhez: Ellenőrizze az AP070 paramétert. <p>i Fontos A minimális (AP006 paraméter) és maximális (AP070 paraméter) víznyomás közötti különbség legyen elég nagy ahhoz, hogy az utántöltések ne következzenek be túl gyakran.</p> <ul style="list-style-type: none"> A szelep az automatikus (újra)töltőegységen hibás: Cserélje ki az egységet.
A02.34	Automatikus feltöltés minimum intervallum ideje nincs elérve két kérés között	<p>A rendszert az automatikus (újra)töltőegység túl hamar újratöltheti:</p> <ul style="list-style-type: none"> Szivárgás a kazánból vagy a rendszerből: ellenőrizze a rendszert szivárgás szempontjából. A legutóbbi utántöltés a minimálisnál éppen csak nagyobb nyomásnál fejeződött be, mert a kezelő megszakította a töltést, vagy a nyomás az ellátóvezetékben (ideiglenesen) túl kicsi volt.
A02.36	Működő készülék leválasztva	<p>Az SCB kártya nem érzékelhető:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékezést és a csatlakozókat Hibás SCB kártya: Cserélje ki az SCB kártyát
A02.37	Nem kritikus készülék leválasztva	<p>Az SCB kártya nem érzékelhető:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékezést és a csatlakozókat Hibás SCB kártya: Cserélje ki az SCB kártyát
A02.45	Teljes Can csatlakozási mátrix	<p>Az SCB kártya nem érzékelhető:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hajtson végre automatikus felismerést
A02.46	Teljes Can eszközadminisztráció	<p>Az SCB kártya nem érzékelhető:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hajtson végre automatikus felismerést
A02.48	Funkciócsoport konfigurációs hiba	<p>Az SCB kártya nem érzékelhető:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hajtson végre automatikus felismerést
A02.49	Sikertelenül inicializált csomópont	<p>Az SCB kártya nem érzékelhető:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hajtson végre automatikus felismerést
A02.76	Az ügyfélparaméterek memóriarésze megtelt. Több felhasználói módosítás nem lehetséges	<p>Konfigurálási hiba:</p> <ul style="list-style-type: none"> CN1 és CN2 alaphelyzetbe állítása Hibás CSU: CSU cseréje Cserélje ki a CU-GH elektronikus vezérlőkártyát.

8.1.2 Leállítás

Tab.25 Leállítási kódok

Kód	Leírás	Megoldás
H01.00	Kommunikációs hiba történt	Kommunikációs hiba a biztonsági maggal: <ul style="list-style-type: none"> • Indítsa újra a kazánt • Cserélje ki a CU-GH elektronikus vezérlőkártyát.
H01.05	Előremenő és visszatérő hőmérséklet közötti maximális különbség	Előremenő és visszatérő hőmérséklet közötti maximális különbség túllépése: <ul style="list-style-type: none"> • Nincs áramlás vagy elégtelen az áramlás: <ul style="list-style-type: none"> - Ellenőrizze az áramlást (irány, szivattyú, szerelvények) - Ellenőrizze a víznyomást - Ellenőrizze a hőcserélő tisztaságát • Érzékelőhiba: <ul style="list-style-type: none"> - Ellenőrizze az érzékelők megfelelő működését - Ellenőrizze, hogy az érzékelőket megfelelően szerelték-e be
H01.08	Delta T Max 3	A hőcserélő túllépte a maximális hőmérséklet-emelkedést: <ul style="list-style-type: none"> • Nincs áramlás vagy elégtelen az áramlás: <ul style="list-style-type: none"> - Ellenőrizze a keringést (irány, szivattyú, szerelvények) - Ellenőrizze a víznyomást - Ellenőrizze a hőcserélő tisztaságát - Ellenőrizze a központi fűtési rendszer légtelenítését • Érzékelőhiba: <ul style="list-style-type: none"> - Ellenőrizze az érzékelők megfelelő működését - Ellenőrizze, hogy az érzékelőket megfelelően szerelték-e be
H01.09	Gáznyomáskapcsoló	Túl alacsony gáznyomás: <ul style="list-style-type: none"> • Nincs áramlás vagy elégtelen az áramlás: <ul style="list-style-type: none"> - Ellenőrizze, hogy a gázcsap teljesen nyitva van-e - Ellenőrizze a belépő gáz nyomását • Helytelenül van beállítva a GPS gáznyomáskapcsoló: <ul style="list-style-type: none"> - Ellenőrizze, hogy a GPS kapcsoló megfelelően van-e beszerelve - Szükség esetén cserélje ki a GPS kapcsolót
H01.14	Az előremenő hőmérséklet meghaladta a maximális üzemi értéket	Az előremenő hőmérséklet-érzékelő a rendes tartományon kívül (termosztát felső határ): <ul style="list-style-type: none"> • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat • Nincs áramlás vagy elégtelen az áramlás: <ul style="list-style-type: none"> - Ellenőrizze a keringést (irány, szivattyú, szerelvények) - Ellenőrizze a víznyomást - Ellenőrizze a hőcserélő tisztaságát
H01.21	A használati meleg víz hőmérsékleti gradiensének maximális értéke meghaladta a 3. szintet	Az előremenő hőmérséklet túl gyorsan emelkedett: <ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze az áramlást (irány, szivattyú, szerelvények) • Ellenőrizze a szivattyú megfelelő működését
H02.00	Reset van folyamatban	A visszaállítási eljárás aktív: <ul style="list-style-type: none"> • Nincs teendő
H02.02	Várakozás konfigurációs számra	Konfigurálási hiba vagy ismeretlen konfigurációs szám: <ul style="list-style-type: none"> • CN1 és CN2 alaphelyzetbe állítása

Kód	Leírás	Megoldás
H02.03	Konfigurálási hiba	Konfigurálási hiba vagy ismeretlen konfigurációs szám: <ul style="list-style-type: none"> • CN1 és CN2 alaphelyzetbe állítása
H02.04	Paraméterhiba	A gyári beállítások helytelenek: <ul style="list-style-type: none"> • Paraméterek nem megfelelőek: - Indítsa újra a kazánt - CN1 és CN2 alaphelyzetbe állítása - Cserélje ki a CU-GH elektronikus vezérlőkártyát.
H02.05	A CSU nem egyezik a VE típusal	Konfigurálási hiba: <ul style="list-style-type: none"> • CN1 és CN2 alaphelyzetbe állítása
H02.09	A berendezés részleges leállításának észlelése	Leállító bemenet aktív, vagy fagyvédelem aktív: <ul style="list-style-type: none"> • Külső ok: hárítsa el a külső okot • Hibás paraméterbeállítás: ellenőrizze a paramétereket • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a csatlakozást
H02.10	A berendezés teljes leállításának észlelése	Leállító bemenet aktív (fagyvédelem nélkül): <ul style="list-style-type: none"> • Külső ok: hárítsa el a külső okot • Hibás paraméterbeállítás: ellenőrizze a paramétereket • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a csatlakozást
H02.12	A vezérlőegység bemenete a készüléken kívülről jövő engedélyező jel számára	Feloldás jel várakozási idő eltelt: <ul style="list-style-type: none"> • Külső ok: hárítsa el a külső okot • Hibás paraméterbeállítás: ellenőrizze a paramétereket • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a csatlakozást
H02.31	Az eszköz a vízrendszer automatikus feltöltését igényli alacsony nyomás miatt	Töltse fel a központi fűtési rendszert az automatikus (újra)töltőegységgel.
H02.55	Érvénytelen vagy hiányzó készülék gyártási szám	Cserélje ki a CU-GH elektronikus vezérlőkártyát.
H02.70	Külső hővisszanyerő egység tesztje sikertelen	Ellenőrizze a külső hővisszanyerő rendszert.
H03.00	Nem pontosak vagy hiányoznak a 2, 3, 4 jelű szintek biztonsági paraméterei	Paraméterhiba: biztonsági mag <ul style="list-style-type: none"> • Indítsa újra a kazánt • Cserélje ki a CU-GH elektronikus vezérlőkártyát.
H03.01	Nem jött érvényes adat a VE-től a GSV-re	Kommunikációs hiba a CU-GH elektronikus vezérlőkártyával: <ul style="list-style-type: none"> • Indítsa újra a kazánt
H03.02	A mért ionizációs áram határérték alatt van	A láng eltűnik működés közben: <ul style="list-style-type: none"> • Nincs ionizációs áram: - Légtelenítse a gázellátó vezetéket - Ellenőrizze, hogy a gázcsap teljesen nyitva van-e - Ellenőrizze a belépő gáz nyomását - Ellenőrizze a gázblokk működését és beállítását - Ellenőrizze, hogy a levegőellátó és a füstgázvezető vezetékek nincsenek-e eldugulva - Ellenőrizze, hogy nincs-e égéstermék visszakeringetés
H03.05	A gázszelepvezérlő belső leállítása	Biztonsági mag hiba: <ul style="list-style-type: none"> • Indítsa újra a kazánt • Cserélje ki a CU-GH elektronikus vezérlőkártyát.
H03.17	Periodikus biztonsági ellenőrzés folyamatban	<ul style="list-style-type: none"> • Indítsa újra a kazánt • Cserélje ki a CU-GH elektronikus vezérlőkártyát.

8.1.3 Reteszelés

Tab.26 Reteszelési kódok

Kód	Leírás	Megoldás
E00.04	A visszatérő hőmérséklet érzékelőjét eltávolították, vagy tartomány alatti hőmérsékletet mér	Visszatérő ág hőmérséklet-érzékelője szakadt: <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
E00.05	A visszatérő hőmérséklet érzékelője zárlatos, vagy tartomány feletti hőmérsékletet mér	Visszatérő ág hőmérséklet-érzékelője zárlatos: <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
E00.06	Visszatérő hőmérséklet érzékelő észlelése sikertelen	Nincs kapcsolat a visszatérő hőmérséklet érzékelőjével: <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat. Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
E00.07	Visszatérő hőmérséklet különbsége túl nagy	Az előremenő és visszatérő hőmérsékletek közötti különbség túl nagy: <ul style="list-style-type: none"> Nincs keringés: <ul style="list-style-type: none"> Légtelenítse a központi fűtési rendszert, hogy ki-eressze a levegőt Ellenőrizze a víznyomást Ha van: ellenőrizze a kazán típusához kapcsolódó paraméter beállítását Ellenőrizze a keringést (irány, szivattyú, szerelvények) Ellenőrizze, jól működik-e a fűtési keringető szivattyú Ellenőrizze a hőcserélő tisztaságát Az érzékelő egyáltalán nem vagy nem megfelelően csatlakozik: <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze az érzékelők megfelelő működését Ellenőrizze, hogy az érzékelőket megfelelően szerelték-e be Hibás érzékelő: szükség esetén cserélje ki az érzékelőt
E00.16	A HMV tartály hőmérséklet-érzékelőjét eltávolították, vagy tartomány alatti hőmérsékletet mér	Vízmelegítő-érzékelő szakadt: <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
E00.17	A HMV tartály hőmérséklet-érzékelője zárlatos, vagy tartomány feletti hőmérsékletet mér	Vízmelegítő-érzékelő zárlatos: <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
E01.04	5x szándékolatlan lángvesztés hiba történt	Lángvesztés 5 alkalommal: <ul style="list-style-type: none"> Légtelenítse a gázellátó vezetéket Ellenőrizze, hogy a gázcsap teljesen nyitva van-e Ellenőrizze a belépő gáz nyomását Ellenőrizze a gázblokk működését és beállítását Ellenőrizze, hogy a levegőellátó és a füstgázvezető vezetékek nincsenek-e eldugulva Ellenőrizze, hogy nincs-e égéstermék visszakeringetés

Kód	Leírás	Megoldás
E01.11	A ventilátor fordulatszáma meghaladta a normál működési tartományt	Ventilátorhiba: <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat. Hibás ventilátor: cserélje ki a ventilátort A ventilátor működik, pedig nem kellene: túl nagy lehet a kémény huzata
E01.12	A visszatérő hőmérséklet magasabb az előremenő hőmérsékletnél	Előremenő és visszatérő megfordítva: <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat Nem megfelelő vízáramlási irány: ellenőrizze a keringést (irány, szivattyú, szerelvények) Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve Hibás érzékelő: ellenőrizze az érzékelő ohmos ellenállását Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
E02.13	A vezérlőegység bemenete a készüléken kívülről jövő leállító jel számára	Leállító bemenet aktív: <ul style="list-style-type: none"> Külső ok: hárítsa el a külső okot Hibás paraméterbeállítás: ellenőrizze a paramétereket
E02.15	Külső CSU időtúllépés	CSU időtúllépés: <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat Hibás CSU: CSU cseréje
E02.17	A gázszelep vezérlőegység kommunikációja meghaladta a visszajelzési időt	Kommunikációs hiba a biztonsági maggal: <ul style="list-style-type: none"> Indítsa újra a kazánt Cserélje ki a CU-GH elektronikus vezérlőkártyát.
E02.32	Automatikus feltöltés installálás kommunikációja túllépte a visszajelzési időt	A központi fűtési rendszer utántöltése túl sokáig tart: <ul style="list-style-type: none"> Keressen szivárgást a rendszerben. Ellenőrizze a rendszer víznyomását. Ellenőrizze, hogy a belépő gázszelep teljesen nyitva van-e. Ellenőrizze, hogy a fő vízszelep teljesen nyitva van-e. Ellenőrizze a nyomásérzékelő működését. Ellenőrizze a biztonsági szelep működését.
E02.35	Biztonság szempontjából kritikus készülék leválasztva	Kommunikációs hiba <ul style="list-style-type: none"> Hajtson végre automatikus felismerést
E02.39	Nem elegendő a nyomásnövekedés automatikus feltöltés után	A víznyomás a rendszerben nem nőtt elég gyorsan az automatikus feltöltési eljárás során: <ul style="list-style-type: none"> Keressen szivárgást a rendszerben. Ellenőrizze a rendszer víznyomását. Ellenőrizze, hogy a belépő gázszelep teljesen nyitva van-e. Ellenőrizze, hogy a fő vízszelep teljesen nyitva van-e. Ellenőrizze a nyomásérzékelő működését. Ellenőrizze a biztonsági szelep működését.
E02.47	Sikertelenül csatl. funkciócsoportok	Funkciócsoport nem található: <ul style="list-style-type: none"> Hajtson végre automatikus felismerést Indítsa újra a kazánt Cserélje ki a CU-GH elektronikus vezérlőkártyát.
E04.01	Az előremenő hőmérséklet érzékelője zárlatos, vagy tartomány feletti hőmérsékletet mér	Előremenő hőmérséklet-érzékelő zárlatos: <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt

Kód	Leírás	Megoldás
E04.02	Az előremenő hőmérséklet érzékelőjét eltávolították, vagy tartomány alatti hőmérsékletet mér	Előremenő hőmérséklet-érzékelő szakadt: <ul style="list-style-type: none"> • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
E04.03	A mért előremenő hőmérséklet a biztonsági határérték felett van	Nincs áramlás vagy elégtelen az áramlás: <ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze a keringést (irány, szivattyú, szerelvények) • Ellenőrizze a víznyomást • Ellenőrizze a hőcserélő tisztaságát
E04.04	A füst hőmérséklet-érzékelője zártatos, vagy tartomány feletti hőmérsékletet mér	Zártatos a füstgáz hőmérséklet-érzékelője: <ul style="list-style-type: none"> • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat • Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
E04.05	A füst hőmérséklet-érzékelőjét eltávolították, vagy tartomány alatti hőmérsékletet mér	Megszakadt a füstgáz hőmérséklet-érzékelője: <ul style="list-style-type: none"> • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat • Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
E04.07	Eltérés az 1. és a 2. előremenő érzékelőben	Előremenő hőmérséklet-érzékelő eltérése: <ul style="list-style-type: none"> • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a csatlakozást • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
E04.08	Biztonsági bemenet nyitva	Levegőnyomáskülönbség-kapcsoló aktiválva: <ul style="list-style-type: none"> • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat • A füstgázvezető csőben túl nagy (volt) a nyomás: <ul style="list-style-type: none"> - A visszacsapó szelep nem nyílik ki - A szifon elzáródott vagy üres - Ellenőrizze, hogy a levegőellátó és a füstgázvezető vezetékek nincsenek-e eldugulva - Ellenőrizze a hőcserélő tisztaságát
E04.09	Eltérés az 1. és a 2. füstérzékelőben	Füstgáz hőmérséklet-érzékelő eltérés: <ul style="list-style-type: none"> • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a csatlakozást • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt

Kód	Leírás	Megoldás
E04.10	5 sikertelen égőindítás észlelése	<p>Öt sikertelen égőindulás:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nincs gyújtószikra: <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a CU-GH elektronikus vezérlőkártya és a gyújtótranszformátor közötti vezetéseket Ellenőrizze az ionizációs/gyújtóelektrodát Ellenőrizze a furatot a test/föld felé Ellenőrizze az égő fedelének állapotát Ellenőrizze a földelést Az SU elektronikus vezérlőkártya hibás: cserélje ki az SU elektronikus vezérlőkártyát Van gyújtószikra, de nincs láng: <ul style="list-style-type: none"> Légtelenítse a gázvezetékét Ellenőrizze, hogy a levegőellátó és a füstgázvezető vezetékek nincsenek-e eldugulva Ellenőrizze, hogy a gázcsap teljesen nyitva van-e Ellenőrizze a belépő gáz nyomását Ellenőrizze a gázblokk működését és beállítását Ellenőrizze a gázegység vezetékait Cserélje ki a CU-GH elektronikus vezérlőkártyát. Van láng, de az ionizáció sikertelen vagy nem megfelelő: <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a gázcsap teljesen nyitva van-e Ellenőrizze a belépő gáz nyomását Ellenőrizze az ionizációs/gyújtóelektrodát Ellenőrizze a földelést Ellenőrizze az ionizációs/gyújtó elektroda vezetékait.
E04.11	VPS gázszelep ellenőrzés sikertelen	<p>Gázszivárgás-vezérlő hibája:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat VPS gázszivárgás-vezérlő hibája: GPS cseréje A gázszelepegység hibás: Cserélje ki a gázszelepegységet
E04.12	Hamis láng észlelése égőindítás előtt	<p>Hamis lángjelzés:</p> <ul style="list-style-type: none"> Az égő forró marad: O₂ beállítása Mérhető ionizációs áram, de nem kellene lángnak lennie: ellenőrizze az ionizációs/gyújtóelektrodát Hibás gázszelep: cserélje ki a gázszelepet Hibás gyújtótranszformátor: cserélje ki a gyújtótranszformátort
E04.13	A ventilátor fordulatszáma meghaladta a normál működési tartományt	<p>Ventilátorhiba:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat. A ventilátor működik, pedig nem kellene: túl nagy lehet a kémény huzata Hibás ventilátor: cserélje ki a ventilátort
E04.15	Elzáródott a füstgázcső	<p>A füstgázvezető el van záródva:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a füstgázvezető átjárhatóságát Indítsa újra a kazánt
E04.17	Hibás a gázszelep hajtása	<p>Gázszelepegység hibája:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat Hibás gázszelepegység: Cserélje ki a gázszelepegységet
E04.23	A gázszelepvezérlő belső lezárása	<ul style="list-style-type: none"> Indítsa újra a kazánt Cserélje ki a CU-GH elektronikus vezérlőkártyát.