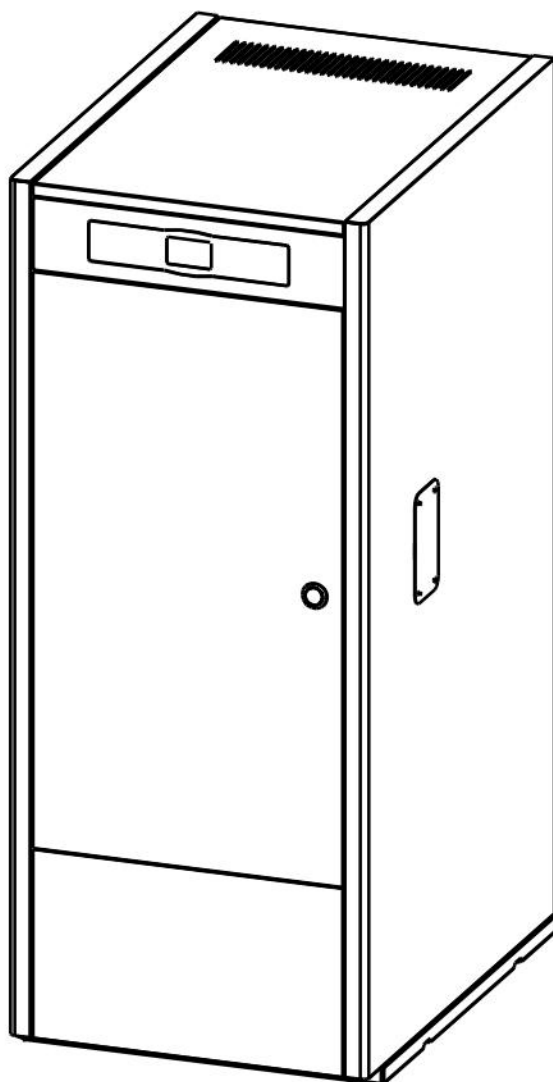


TELEPÍTÉSI ÉS ÜZEMELTETÉSI ÚTMUTATÓ

BIOCLASS HM



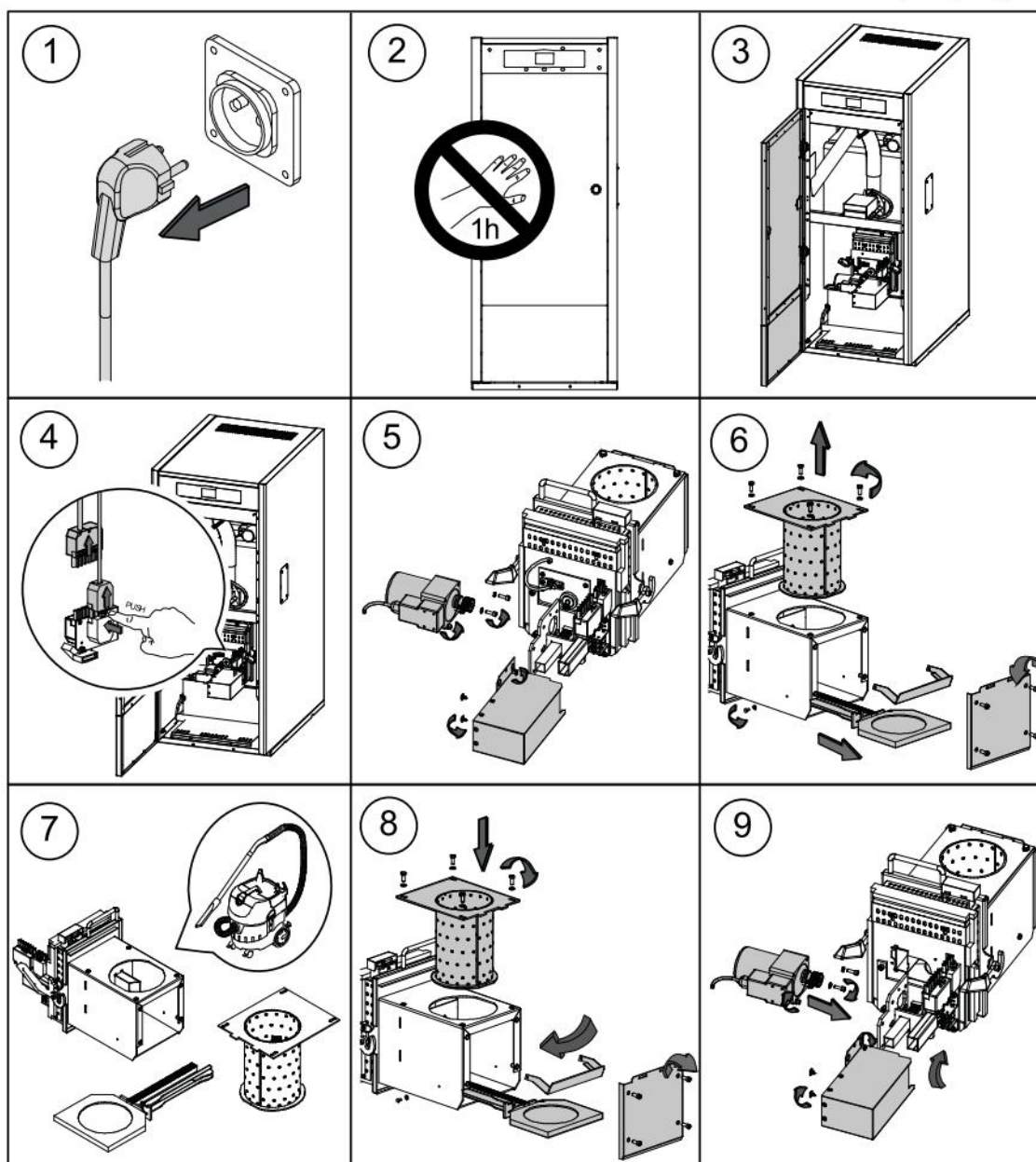
DOMUSA
T E K N I K

Szám	Művelet	Gyakoriság
1.	Ellenőrizze a tüzelőanyag tárolót.	hetente
2.	A hamugyújtó doboz kiürítése.	szükség szerint
3.	Szemrevételezéssel ellenőrizze a kazánt.	hetente
4.	Ellenőrizze, hogy az adagoló csiga helyesen van beállítva.	szükség szerint
5.	Ellenőrizze, és tisztítsa meg a kazán füstelvezetését.	évente
6.	Ellenőrizze, és tisztítsa meg a kéményt. A kéményt semmi sem zárhatja el, és nem szabad szivárogni.	évente
7.	Tisztítsa meg az égőfejet.	évente
8.	Ellenőrizze a táglási tartályt. Tele kell legyen az adatkímekének megfelelően.	évente
9.	Ellenőrizze az égőfej és vízmelegítő vízmentes zárását.	évente
10.	Ellenőrizze, hogy a vízkörök teljesen zárnak.	évente
11.	Ellenőrizze a kazán víznyomását. Amikor a rendszer hideg a nyomás 1 - 1.5 bar között kell legyen.	évente

MEGJEGYZÉS: A tüzelőanyag és az időjárás körülmények függvényében szükséges lehet az égésteret és az égőfejet gyakrabban tisztítani.

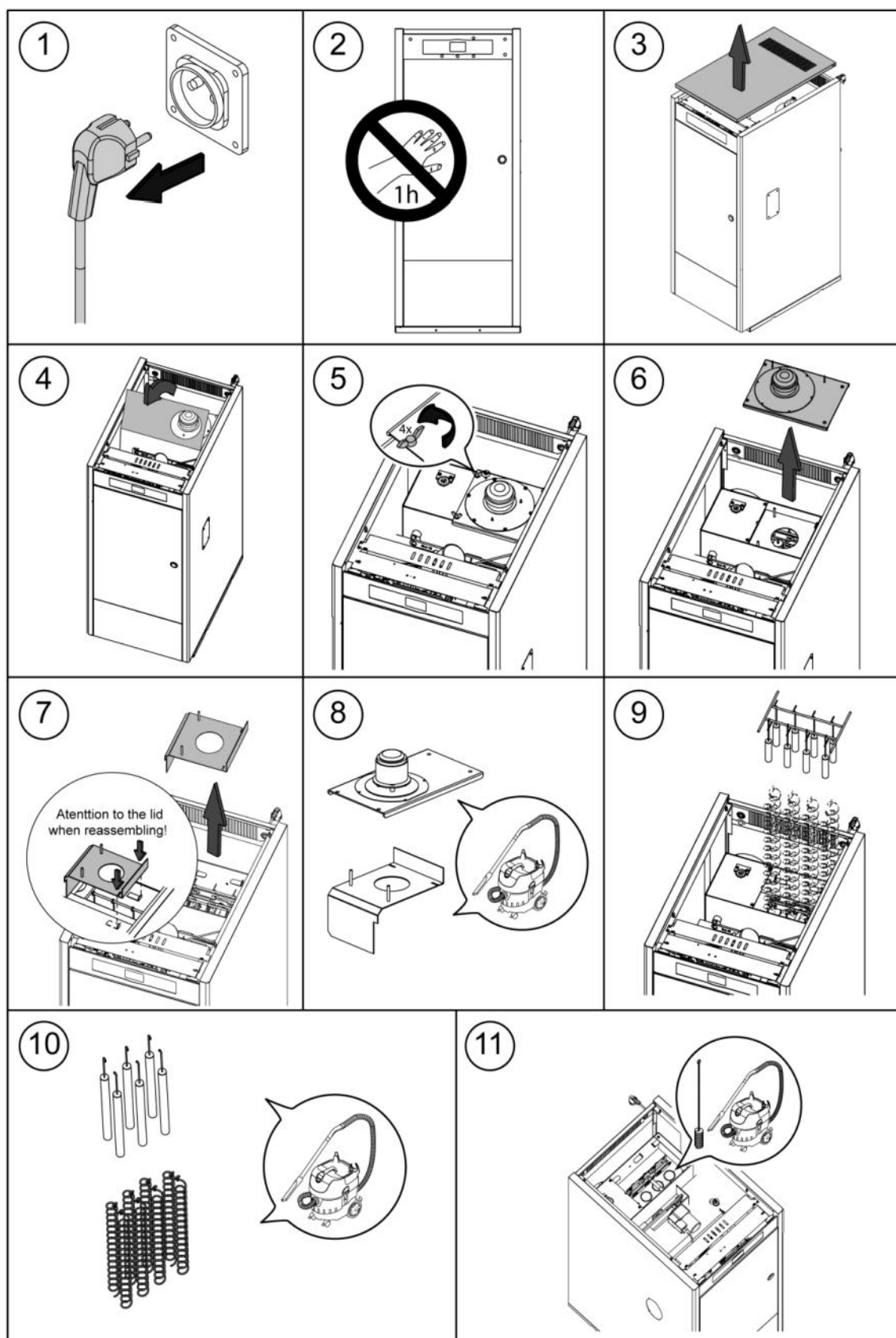
24.2 Égőfej tisztítási eljárás

A következő tisztítási eljárás javasolt az égőfej helyes tisztításához:



24.3 Hőcserélő tisztítási eljárás

A következő tisztítási eljárás javasolt a hőcserélő helyes tisztításához:



24.4 A kondenzvíz leengedése

A kéményből a kondenzvizet kivezető eszközt semmilyen módon nem szabad megváltoztatni, és nem szabad eltömíteni.

24.5 A vízmelegítő vizének tulajdonságai

Azokon a helyeken ahol a víz keménysége meghaladja a 25-30 °fH-t, kezelt vizet kell használni a rendszerben a vízkő lerakódásokat elkerülendő. Érdeemes megjegyezni, hogy akár pár milliméter vízkő már nagymértékben csökkenti a kazán hővezetését, ezzel a jelentősen csökkentve a kazán teljesítményét.

Kezelt vizet kell használni a fűtési körben a következő esetekben:

- Nagyon nagy fűtési körökben (amelyekben nagymennyiségű víz van).
- A rendszer gyakori feltöltésekor.

Amennyiben gyakran szükséges a vizet részben vagy teljesen leengedni a rendszerből, javasoljuk, hogy kezelt vizet használjon.

31 RIASZTÁS KÓDOK

A **BioClass HM** kazán része az elektronikus vezérlőegység, amely folyamatos önellenőrző teszteket végez, hogy a szivattyú bármely meghibásodását kimutassa. Amikor működési hibát észlel, azt riasztás kóddal jelzi a képernyőn. Az alábbi táblázatban látható a lehetséges hibaüzenetek listája:

KÓD	RIASZTÁS	LEÍRÁS
E-01	Vízmelegítő hőmérséklet érzékelő nyitva, S_c .	A kazán érzékelője megsérült vagy nincs bekötve. Lépjen kapcsolatba a legközelebbi műszaki szakszolgálattal, és cseréltesse ki.
E-02	Vízmelegítő hőmérséklet érzékelő zárlatos, S_c .	
E-03	HMV hőmérséklet érzékelő áramköre nyitva van, S_a .	A HMV érzékelője megsérült vagy nincs bekötve. Lépjen kapcsolatba a legközelebbi műszaki szakszolgálattal, és cseréltesse ki.
E-04	HMV hőmérséklet érzékelő zárlatos, S_a .	
E-05	Túlmelegedés a tüzelőanyag töltő csőben, Te .	A tüzelőanyag töltő csőben a biztonsági termosztát a még biztonságos 80 °C-nál magasabb hőmérsékletet érzékelt. A kazán ekkor letilt. A kazán feloldásához várjon, amíg csökken a hőmérséklet, majd nyomja meg a biztonsági termosztáton a gombot, és állítsa azt vissza a RESET gombbal. Ha ez a riasztás többször ismételten előfordul, lépjen kapcsolatba a legközelebbi műszaki szakszolgálattal.
E-06	Begyújtási hiba.	Ellenőrizze, a tároló tüzelőanyag tartalmát, vagy végezze el az adagoló csiga finombeállítását. Ha ez a riasztás többször ismételten előfordul lépjen kapcsolatba a legközelebbi hivatalos szakszervizzel.
E-07	Égőfej tisztító rendszer indítási beállítási hiba.	Ez a riasztás akkor jelenik meg, amikor az égőfej tisztító rendszer hibás működését észleli a vezérlőegység. Ha ez a riasztás többször ismételten előfordul, lépjen kapcsolatba a legközelebbi műszaki szakszolgálattal.
E-08	Égőfej tisztító rendszer utolsó lépés hibája.	
E-09	Égőfej tisztító rendszer kapcsoló hiba, FCp .	
E-10	Kazán víz túlmelegedés.	A kazán vizének hőmérséklete meghaladta a még biztonságos 100 °C-ot. A kazán ekkor letilt. A kazán automatikusan felold, amikor annak hőmérséklete 90 °C alá csökken. Ha ez a riasztás többször ismételten előfordul, lépjen kapcsolatba a legközelebbi műszaki szakszolgálattal.
E-11	Biztonság termosztát, Ts .	A kazán vizének hőmérséklete meghaladta a biztonsági szintet, 110 °C-ot. A kazán ekkor letilt. Ennek feloldásához várjon amíg a hőmérséklet 100 °C alá csökken, majd nyomja meg a biztonsági termosztát gombját. Ha ez a riasztás többször ismételten előfordul, lépjen kapcsolatba a legközelebbi műszaki szakszolgálattal.
E-12	Égőfej kapcsoló, Fcq .	Ellenőrizze, hogy az égőfej helyesen van-e beillesztve a kazánba. Ha ez a riasztás többször ismételten előfordul, lépjen kapcsolatba a legközelebbi műszaki szakszolgálattal.
E-13	Elégtelen huzat.	Ellenőrizze a levegő nyomásérzékelő helyes működését és csatlakozását, valamint, hogy az égőfej és a hamudoboz helyesen van-e a kazánba beillesztve. Ha ez a riasztás többször ismételten előfordul, lépjen kapcsolatba a legközelebbi műszaki szakszolgálattal.
E-14	Huzat csökkenés.	
E-15	Elégtelen huzat a begyújtást megelőző tisztító égetéskor.	

KÓD	RIASZTÁS	LEÍRÁS
E-18	Víznyomás érzékelő hiba.	A víznyomás érzékelője megsérült vagy nincs bekötve. Lépjen kapcsolatba a legközelebbi műszaki szakszolgálattal, és cseréltesse ki.
E-19	Alacsony víznyomás.	A víznyomás a rendszerben a minimum nyomás „Szerviz Menü” P.19 paraméterben (alapbeállítás 0,5 bar) megadott érték alá csökkent. A kazán ekkor letilt. Ennek feloldásához, töltse fel a rendszert 1 - 1,5 bar-ra. Ez a riasztás akkor következik be, amikor a rendszer vízmennyisége csökken akár elfolyás vagy karbantartási műveletek miatt. Ha ez a riasztás többször ismételten előfordul, lépjen kapcsolatba a legközelebbi műszaki szakszolgálattal.
E-20	Biztonsági szelep hiba.	Amikor a rendszer nyomása meghaladja a 3,5 bart, akkor a ez a riasztás látható a kijelzőn. A biztonsági szelep sérült vagy nem működik helyesen. A kazán ekkor letilt. A kazán akkor old fel, amikor a nyomás 2,5 bar alá csökken. Ennek feloldásához, engedje le a rendszert 1 - 1,5 bar-ra. Lépjen kapcsolatba a legközelebbi műszaki szakszolgálattal, és cseréltesse ki az érzékelőt.
E-21	Levegő nyomásérzékelő hiba.	A levegő nyomásérzékelő megsérült vagy nincs bekötve. Lépjen kapcsolatba a legközelebbi műszaki szakszolgálattal, és cseréltesse ki azt.
E-22	Túl nagy huzat az égéstérben.	Az égéstérben mért huzat meghaladja a levegő nyomásérzékelő határát. Az égőfej letilt, amíg a huzat ismét normális nem lesz. Ha ez a riasztás többször ismételten előfordul, lépjen kapcsolatba a legközelebbi műszaki szakszolgálattal.
E-23	Magas túlnyomás van az égéstérben.	Az égéstérben mért huzat meghaladja a levegő nyomásérzékelő határát. Az égőfej letilt, amíg a huzat ismét normális nem lesz. Ha ez a riasztás többször ismételten előfordul, lépjen kapcsolatba a legközelebbi műszaki szakszolgálattal.
E-25	Hibás finombeállítási adatok.	A finombeállítási adat rossz, vagy OFF értékre van állítva. Ha ez a riasztás többször ismételten előfordul, lépjen kapcsolatba a legközelebbi műszaki szakszolgálattal.
E-26	Kommunikációs hiba a CVS vákuum rendszerrel .	Kommunikációs hiba a kazán és a CVS vákuum rendszer között. A készlet ekkor letilt. Amikor visszaáll a kommunikáció a CVS vákuum rendszer felold. Ha ez a riasztás többször ismételten előfordul, lépjen kapcsolatba a legközelebbi műszaki szakszolgálattal.
E-27	CVS vákuum rendszer elakadás.	Ha szintérzékelő 8 egymást követő ciklus alatt nem érzékel tüzelőanyagot, akkor a CVS vákuum rendszer letilt. Ennek feloldásához nyomja meg a RESET gombot. Ha ez a riasztás többször ismételten előfordul, lépjen kapcsolatba a legközelebbi műszaki szakszolgálattal.
E-28	Víz túlnyomás.	Amikor a rendszer nyomása meghaladja a 2,5 bart, akkor a ez a riasztás látható a kijelzőn, hogy figyelmeztessen a rendszer túlnyomására. Ennek feloldásához, engedje le a rendszert 1 - 1,5 bar-ra. Ha ez a riasztás többször ismételten előfordul, lépjen kapcsolatba a legközelebbi műszaki szakszolgálattal.

KÓD	RIASZTÁS	LEÍRÁS
E-29	Tüzelőanyag szint érzékelő hiba.	Tüzelőanyag szint érzékelője megsérült vagy nincs bekötve. Lépjen kapcsolatba a legközelebbi műszaki szakszolgálattal, és cseréltesse ki azt.
E-30	A padló hőmérsékletérzékelő áramköre nyitva, Sr1 .	A padló hőmérsékletérzékelő érzékelője megsérült vagy nincs bekötve. Lépjen kapcsolatba a legközelebbi műszaki szakszolgálattal, és cseréltesse ki azt.
E-31	A padló hőmérsékletérzékelő rövidzárlatos, Sr1 .	
E-32	A padló hőmérsékletérzékelő áramköre nyitva, Sr2 .	A padló hőmérsékletérzékelő érzékelője megsérült vagy nincs bekötve. Lépjen kapcsolatba a legközelebbi műszaki szakszolgálattal, és cseréltesse ki azt.
E-33	A padló hőmérsékletérzékelő rövidzárlatos, Sr2 .	
E-34	Külső hőmérséklet érzékelő áramköre nyitva, Sext .	Külső hőmérséklet érzékelője megsérült vagy nincs bekötve. Lépjen kapcsolatba a legközelebbi műszaki szakszolgálattal, és cseréltesse ki azt.
E-35	Külső hőmérséklet érzékelő rövidzárlatos, Sext .	
E-36	A DIP-kapcsoló hibásan lett megváltoztatva.	A kazán DIP-kapcsolója megváltozhatott, amikor a kazánt az áramellátásra csatlakoztatták. A kazán mindaddig letilt, amíg le nem csatlakoztatják, majd újra csatlakoztatják a hálózathoz.
E-37	Kommunikációs hiba a BIO vízkör készlettel .	Kommunikációs hiba a kazán és a BIO vízkör készlet között. Ha ez a riasztás többször ismételt előfordul, lépjen kapcsolatba a legközelebbi műszaki szakszolgálattal.
E-38	Hosszantartó elégtelen huzat a begyújtás előtti tisztító lépéskor.	Ellenőrizze, hogy a levegő nyomásérzékelő, az égőfej és a hamudoboz helyesen vannak-e a kazánba beillesztve. Ha ez a riasztás többször ismételt előfordul, lépjen kapcsolatba a legközelebbi műszaki szakszolgálattal.
E-39	Elégtelen ventilátorsebesség.	A ventilátor hibás működése. Ha ez a riasztás többször ismételt előfordul, lépjen kapcsolatba a legközelebbi műszaki szakszolgálattal.
E-40	Ventilátorsebesség csökkenés.	
E-41	Tartós ventilátorsebesség csökkenés.	
E-42	Kommunikációs hiba a BIO vízkör készlettel .	Kommunikációs hiba a kazán és a BIO vízkör készlet között. Ha ez a riasztás többször ismételt előfordul, lépjen kapcsolatba a legközelebbi műszaki szakszolgálattal.
E-43	Hamugyújtó tele.	Figyelmeztetés, hogy a hamugyújtó megtelt. A kazán ekkor letilt. A riasztás törléséhez ki kell üríteni a hamugyújtót, és a „Hamu ürítése” paramétert 0-ra kell állítani a „Felhasználói Menü”-ben. (ld. "Hamugyújtó állapota").
E-44	A kazán karbantartása.	Figyelmeztetés a kazán karbantartására Lépjen kapcsolatba a legközelebbi műszaki szakszolgálattal, végezzék el a kazán karbantartását.
E-45	BT tartály hőmérsékletérzékelő nyitott áramkör, Sbt .	BT tartály hőmérsékletérzékelője megsérült vagy nincs bekötve. Lépjen kapcsolatba a legközelebbi műszaki szakszolgálattal, és cseréltesse ki azt.
E-46	BT tartály hőmérsékletérzékelő rövidzárlatos, Sbt .	
E-47	Kommunikációs hiba a pellet szint érzékelőjével.	Kommunikációs hiba a kazán és a pellet érzékelő rendszer nyomtatott áramköre között. Ha ez a riasztás többször ismételt előfordul, lépjen kapcsolatba a legközelebbi műszaki szakszolgálattal.

KÓD	RIASZTÁS	LEÍRÁS
E-48	Alacsony tüzelőanyag szint a tárolóban.	Figyelmeztetés, hogy a tárolóból el fog fogyni a pellet (tüzelőanyag tartalék). A kazán ekkor letilt. A riasztás feloldásához töltsse fel a tárolót pellettel az érzékelőig.
E-49	Elfogyott a tüzelőanyag a tárolóból.	A tároló teljesen kiürült. A kazán ekkor leáll, hogy elkerülje az adagoló csiga kiürülését. A riasztás feloldásához töltsse fel a tárolót pellettel az érzékelőig, majd nyomja meg a RESET gombot.
E-50	A CVS vákuum rendszer és a pellet érzékelő egység együttesen bekötve.	A CVS vákuum rendszer és a pellet érzékelő egység együttesen vannak bekötve a vezérlőegységbe. Lépjen kapcsolatba a legközelebbi műszaki szakszolgálattal, válasszák le az egységeket.

BIOCLASS, ÉS DUALTHERM KAZÁNOK HIBELHÁRÍTÁS

BEGYÚJTÁSI HIBA (E-06)

Ez a riasztás akkor aktiválódik, amikor nem keletkezik láng az égőfejbes begyújtás során, az

égőfej működése leáll. Ezt a riasztást kézileg kell törölni, és a kazán normális működését a

érintógomb megnyomásával lehet visszaállítani.

Mi okozhatja még ezt a hibát:

1. Az adagoló flexi cső eltömődése. Ebben az esetben nem is jut el a pellet az égőcsészébe, és ezért jelez begyújtási hibát. Elhárítása le kell húzni a flexi csövet, és kitakarítani.
2. A flexi cső alatti rész eltömődése, ahol lecsúszik a pellet az égőfejbe. Ebben az esetben vagy nem jut el, vagy kevés pellet jut az égőcsészébe. Ezt a pellet por ráégyése okozza, amit úgy lehet elhárítani, hogy letekerjük a „kukucskát” kis csavaros ablakot, ahol látjuk a lángot égés közben, és bevilágítva, egy drót segítségével lekaparjuk a ráégett poros salakanyagot.
3. Koszos, eltömődött a az égőcsésze. Ebben az esetben benne van a pellet az égőfejben, de a kis lyukak ahol a levegőt kapja el vannak tömődve. Ez a karbantartás hiányossága okozza. Ki kell venni az égőfejet, a 8 db csavar eltávolítása után az égő kosarat, és egy dróttal ki kell tisztítani a lyukakat, hogy megfelelően kapjon lebegőt a pellet tüzelőanyag. Ez a hibajelenség, még a hőcserélő dugulása is okozhatja, amely ugyan úgy a karbantartás elhanyagolása okozza. Kérem tisztítsa ki a használati utasítás BioClass kazán esetén 56-57-58 old., DualTherm kazán esetén 63-64-65 oldal szerint.

4. Gyújtó hiba. Ezt úgy vesszük észre, ha az égőfejbe eljut a pellet, de nem gyullad be. Ha 2-3 x újraindítás után sem gyújt be, akkor 100%-os eséllyel a gyújtó romlott el.