



MIKLOS STEEL

„FM” FATÜZELÉSŰ BOJLER



**SZERELÉSI, HASZNÁLATI ÉS KARBANTARTÁSI
ÚTMUTATÓ**

FIGYELEM! KÖTELEZŐEN BETARTANDÓ!



Beszereleési és használati hibák, valamint a gyártó által előírt utasítások be nem tartása okozta károkért, a gyártó teljes felelőssége kizárt.



A beszerelést csak, az érvényben lévő törvényeknek megfelelő, engedéllyel rendelkező személy végezheti, a jelen kézikönyvben feltüntetett előírások betartása mellett! Tilos a bojler üzembe helyezése biztonsági szelep és táglulási tartály nélkül!



A melegvíz hőmérséklete nem kell meghaladja a 65°C, a üzeminyomás pedig a 3 bárt. Ha a víz hálózati nyomása meghaladja a 3 bárt, kötelező módon nyomásszabályozót kell beszerelni!



Tilos a kazánt üresen, vagy csak részlegesen feltöltve használni. Az üresen vagy részlegesen feltöltve való használat robbanáshoz vezethet!

Ezért a hidegvíz rácsatlakozóra, kötelező módon fel kell szerelni a termékkel adott 6 bár nyomású biztonsági szelepet, amely visszacsapó szelepként is működik!



Tilos a biztonsági szelep 6 bárnál nagyobbba való kicserélése vagy annak blokkolása! Helyes beszerelés és biztonságod működés érdekében, ajánlott egy második, maximum 6 báros, biztonsági szelep beszerelése (1. ábra).



Csak arra a célra használja a fatüzelésű bojlerrel amelyre gyártották! Vízmelegítésre szilárd tüzelőanyagot használjon (tűzifa, fűrészpor brikett, nem ipari szén). A bojleren vagy annak környékén tilos gyúlékony anyagokat tárolni!

Tilos a bojler, gyerekek és ítélőképesség nélküli személyek általi működtetése. A bojlerrel csak felnőtt felkészült személyek működtethetik, nem megengedett felügyelet nélküli hagyni a gyerekeket a bojler közelében!

A fentebbi követelmények be nem tartása a garancia elvesztéséhez vezet!



Fontos figyelmeztetés! Megjegyzendő!

➤ Olvassa el figyelmesen ezen kézikönyvet. Ez a kézikönyv a termék szerves és elengedhetetlen része és meg kell őrizni a termék teljes használati ideje alatt.

➤ Miután elhelyezte a bojler a használati helyiségben, el kell távolítani róla a csomagolást leellenőrizni a tartozékokat, hogy hiánytalanul és épen meglegyenek. A csomagolási elemeket nem kell a környezetben szétszórni vagy a gyerekek kezére adni.

➤ A bojler nyomás alatt működik. A bojler megrongálódása vagy súlyos következményekkel járó baleset megelőzése érdekében, kötelező egy, maximum 6 báros, biztonsági szelep használata. A biztonsági szelep kifolyóját, egy elvezető csőrendszerhez kell csatlakoztatni úgy, hogy megelőzzük a forrázás útján történő baleseteket.

➤ Ne eszközödjön módosításokat a terméken!

➤ Hibás működés esetén állítsa le. Soha ne használja a bojler, ha az nem működik rendesen. Soha ne használja a bojler eltávolított, vagy meghibásodott biztonsági berendezésekkel. Cseréhez csak eredeti alkatrészek használhatók..

➤ Ne végezzen tisztítási vagy karbantartási műveleteket működés közben.

➤ A helyiségnek, ahová a bojlert beszerelik vagy tárolják, tisztának, száraznak és jól szellőzőttnek kell lennie.

➤ Ne érintse meg a forró bojlert védtelen kézzel, használjon kesztyűt.

➤ Az elektromos ellenállással rendelkező bojlerterest le kell földelni annak érdekében, hogy elektromos alkatrészek meghibásodása esetén, az áramütés veszélyét elkerüljük. Ajánlatos 30 mA-es differenciás relével ellátott kapcsolóval felszerelni.

➤ A bojler tüzálló padlóra kell elhelyezni és közelében nem szabad gyúlékony anyagokat tárolni! Az érvényben lévő szabványoknak megfelelően, a plafont és a falakat tüzálló anyagból kell építeni. **TÜZVESZÉLYES!**

➤ Helyes működés érdekében, a bojler, megfelelő méretű füstkémenyhez kell csatlakoztatni. A kéményben keletkező kondenzvíz okozta károkért nincs garancia!

➤ A gyártó, előzetes értesítés nélkül, fenntartja a módosítások jogát.



Garancia elvesztése:

➤ A beszerelést nem egy olyan engedéllyel rendelkező cég vagy személy végezte, amely felelős a termék beszereléséért és a kiszolgáló személyzet betanításáért.

➤ A kézikönyvbe feltüntetett, a beszerelésre, üzembehelyezésre, használatra és karbantartásra vonatkozó előírások be nem tartása (lásd az. 1., 2., 3. ábrákat).

➤ Helytelen összeszerelés (biztonsági szelep hiánya, visszacsapó szelep hiánya, tágulási tartály hiánya), és/vagy egy csap felszerelése a bojler és tágulási tartály, avagy a bojler és biztonsági szelep közé.

➤ A biztonsági szelep hiánya, annak kiiktatása vagy 6 bárnál nagyobbra való kicserélése.

➤ A víz belefagyása a bojlerbe.

➤ Vízkő vagy egyéb szennyeződés lerakódása a bojler belsejébe, vagy az ellenállásra.

➤ A feltöltőcsap elzárása vízmelegítés ideje alatt.

➤ 3 bárnál nagyobb nyomású vízrendszer használata.

➤ A bojler felületi ütődések, behorpadások.

➤ Javítások, cserék, módosítások a gyártó beleegyezése nélkül.

➤ Bármilyen mechanikus deformáció a bojleren (füstcső elzáródás, fedő felpúposodás, vagy bármiféle elváltozás) a garancia elvesztéséhez vezet.

BEVEZETŐ

Jelen kézikönyv minden terméket követ és tartalmazza az összes, összeszereléshez, beszereléshez, működéshez és használathoz, szükséges műszaki és gyártási adatot .

Gyártási típusok:

40L FM konyhai bojler

70L FM acél bojler

90L FM acél bojler

120L FM acél bojler

70L Premium FM inox bojler

90L Premium FM inox bojler

120L Premium FM inox bojler

90L Premium FM hőcserélős inox bojler

120L Premium FM hőcserélős inox bojler

90L FM elektromos acél bojler

120L FM elektromos acél bojler

90L FM elektromos inox bojler

120L FM elektromos inox bojler

70L acél bojler FM gazdaságos tűztérrel

90L acél bojler FM gazdaságos tűztérrel

120L acél bojler FM tűztérrel

70L inox bojler FM gazdaságos tűztérrel

90L inox bojler FM gazdaságos tűztérrel

120L inox bojler FM tűztérrel

90L acél bojler elektromos ellenállással és FM gazdaságos tűztérrel

90L inox bojler elektromos ellenállással és FM gazdaságos tűztérrel

120L acél bojler elektromos ellenállással és FM tűztérrel

120L inox bojler elektromos ellenállással és FM tűztérrel

Műszaki és gyártási adatok táblázat:

Sorsz	Termék megnevezés	Méretek (mm)	Névleges hőteljesítmény (kW)	Maximális víznyomás (bár)	Probanyomás (bár)	Maximális melegvíz hőmérséklet (°C)	Tűztér felülete (m ²)	Tűztér térfogata (m ³)	Vízmenyiség (L)	Kéményátmérő (mm)	Tüzelőanyag típus	Hőhozam (%)	Csatlakozók (")	Súly (kg)
1	40L konyhai bojler	355x355 x800	3	3	6	65	-	-	40	120	-	66-71	½	24,2
2	70L FM acél bojler	365x365 x1080	4,5	3	6	65	-	-	70	120	-	66-71	½	28,6
3	90L FM acél bojler	395x395 x1150	5,5	3	6	65	-	-	90	120	-	66-71	½	36,7
4	120L FM acél bojler	435x435 x1150	7,5	3	6	65	-	-	120	120	-	66-71	½	45,6
5	70L FM inox bojler	365x365 x1080	4,5	3	6	65	-	-	70	120	-	66-71	½	23
6	90L FM inox bojler	395x395 x1150	5,5	3	6	65	-	-	90	120	-	66-71	½	28
7	120L FM inox bojler	435x435 x1150	7,5	3	6	65	-	-	120	120	-	66-71	½	31,1
8	90L FM hőcserélős inox bojler	395x395 x1150	5,5	3	6	65	-	-	90	120	-	66-71	½	33,6
9	120L FM hőcserélős inox bojler	435x435 x1150	7,5	3	6	65	-	-	120	120	-	66-71	½	35,4
10	90L FM elektromos acél bojler	440x440 x1150	5,5	3	6	65	-	-	90	120	-	66-71	½	37,5
11	120L FM elektromos acél bojler	480x480 x1150	7,5	3	6	65	-	-	120	120	-	66-71	½	47,6
12	90L FM elektromos inox bojler	440x440 x1150	6,5	3	6	65	-	-	90	120	-	66-71	½	30,5
13	120L FM elektromos inox bojler	480x480 x1150	7,5	3	6	65	-	-	120	120	-	66-71	½	32,7
14	70L acél bojler tűztérrel	365x365 x1490	4,5	3	6	65	0,054	0,014	70	120	szilárd	66-71	½	44,2
15	90L acél bojler tűztérrel	415x470 x1560	5,5	3	6	65	0,062	0,014	90	120	szilárd	66-71	½	63,9
16	120L acél bojler tűztérrel	470x470 x1550	7,5	3	6	65	0,09	0,018	120	120	szilárd	66-71	½	75,4
17	70L inox bojler tűztérrel	365x365 x1490	4,5	3	6	65	0,054	0,014	70	120	szilárd	66-71	½	43
18	90L inox bojler tűztérrel	415x470 x1560	5,5	3	6	65	0,062	0,014	90	120	szilárd	66-71	½	57,8
19	120L inox bojler tűztérrel	470x470 x1550	7,5	3	6	65	0,09	0,018	120	120	szilárd	66-71	½	60,9
20	90L elektromos acél bojler FM tűztérrel	440x440 x1150	5,5	3	6	65	0,062	0,014	90	120	szilárd+ elektr.	66-71	½	64,7
21	120L elektromos acél bojler FM tűztérrel	480x480 x1150	7,5	3	6	65	0,09	0,018	120	120	szilárd+ elektr.	66-71	½	77,4
22	90L inox elektromos bojler FM tűztérrel	440x470 x1560	5,5	3	6	65	0,062	0,014	90	120	szilárd+ elektr.	66-71	½	57,7
23	120L inox elektromos bojler FM tűztérrel	480x480 x1150	7,5	3	6	65	0,09	0,018	120	120	szilárd+ elektr.	66-71	½	62,5

1. A TERMÉK RENDELTETÉSE

A fatüzelésű bojlereket, fürdőszobák felszerelésére, a helyiség melegítésére és maximum 65°C-os használati melegvíz előállítására tervezték. Ezek bojlerek melegítésére használható:

- fa tüzelőanyag, és annak elégetése a tüztérben
- és/vagy a boiler tárolótartályának a belsejébe elhelyezett elektromos ellenállás által kifejtett meleg útján

A hőcserélős bojlereket a következőképpen lehet működtetni:

1. használati melegvízelőállítás a hőcserélő központi fűtéses kazánra való kötése által,

2. a hőcserélőt egy kaloriferre kötjük, felszerelve egy recirkulációs szivattyút annak érdekében, hogy biztosítsa egy szomszédos helyiség kimelegítését a melegvíztermelés megszakítása nélkül. A hőcserélő maximális hőterhelése 2 kW (felszerelhető kaloriferek összege).

A boilerket úgy tervezték, hogy az alábbiak szerint működjenek:

Mérsékelt éghajlat N, a STAT 6535-nek megfelelően

Hasznosítási kategória 3, a STAS 6692-nek megfelelően

Használat közbeni hőmérséklet: +1°Cmax. +40°C

A légkör agresszivitási foka – nehéz

A bojlerek jellemzői

Gyártási és működési jellemzők: lásd táblázat 5. oldal

Megjegyzések: a boiler és a tüztér közepes üzemmódba való működése minimum 2 óra (közepes üzemmód meghatározása az ISCIR utasításoknak megfelelő).

2. AJÁNLOTT TÜZELŐANYAG

- tűzifa STAS 2430
- nem ipari szénbrikett STAS 8729
- nem ipari barnaszén és lignit
- válogatott lignit
- villanyáram (230V) – elektromos ellenállással rendelkező kazánok esetében

Fontos!!! Az elektromos kazánok konnektorját kötelező módon le kell földelni!!!

Ajánlatos 30 mA-es differenciás relével ellátott kapcsolóval felszerelni.

3. A TERMÉK LEÍRÁSA

A fatüzelésű bojler háztartási melegvíz előállítására lett gyártva a tűztérben történő szilárd tüzelőanyag elégetése által, vagy elektromos ellenállás segítségével az elektromos bojlerok esetében.

A bojler inox vagy acéllemezből készült, az utóbbi esetben úgy belül, mint kívül le vannak festve. A bojler maximális üzemi nyomása 3 bár.

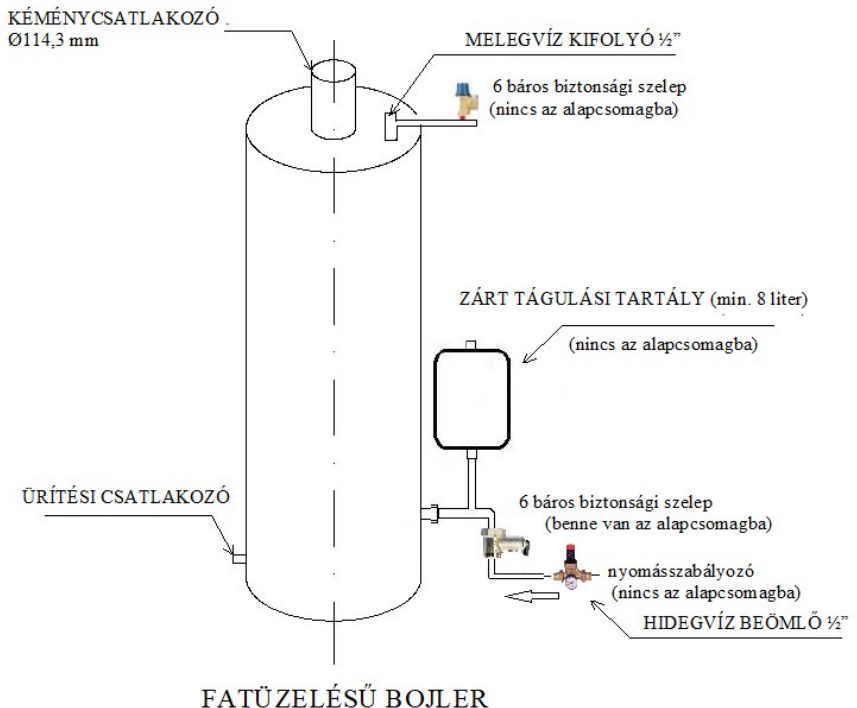
A bojler nyomás alatt működik, ezért a biztonságos használat érdekében kötelező módon fel kell rá szerelni kettő darab maximum 6 báros biztonsági szelepet.

Egy helyes beszerelés és biztonságos működés érdekében fel kell szerelni egy második biztonsági szelepet is.

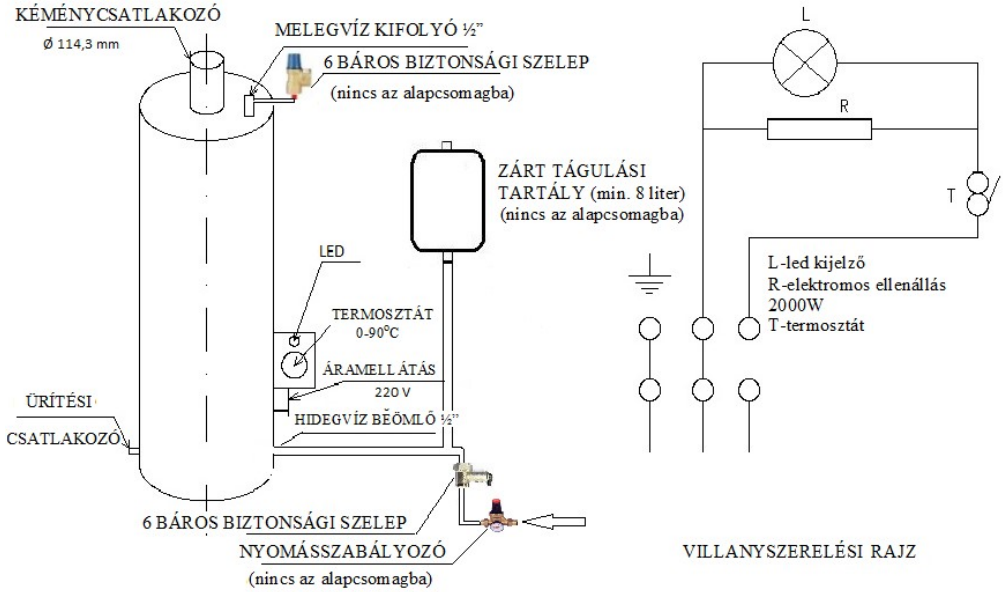
Kiszállításkor minden termék fel van szerelve egy **BIZTONSÁGI SZELEPPEL!**

A többi tartozékok, mint nyomásszabályozó, második biztonsági szelep, tágulási tartály, nem tartoznak és nincsenek a termékkel kiszállítva. Ezeket a vásárlónak kell beszereznie.

A BOJLER BEKÖTÉSI RAJZA 1. ábra



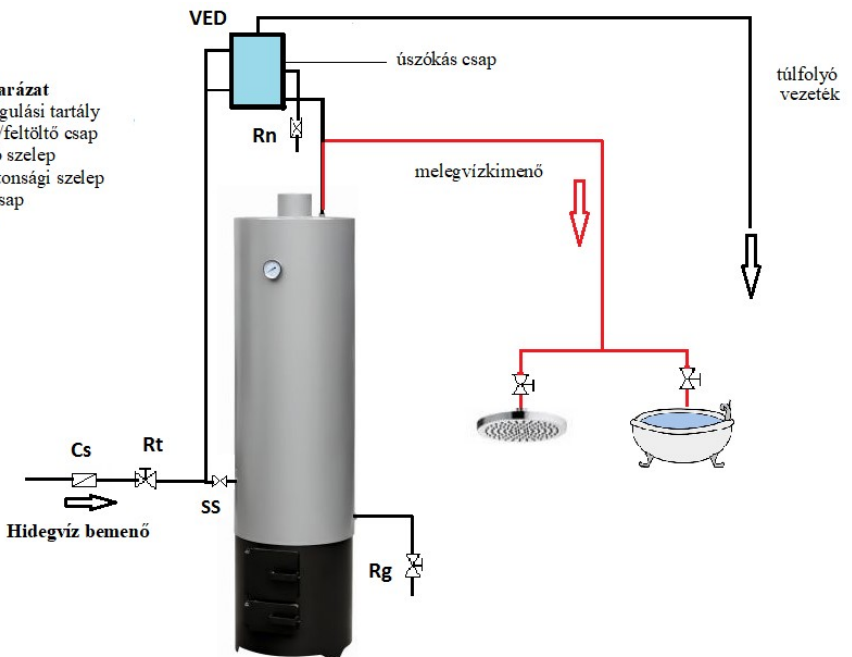
AZ ELEKTROMOS BOJLER BEKÖTÉSI RAJZA 2. ábra



BEKÖTÉSI RAJZ EJTŐ TARTÁLYAL (Jakab szelep tartály)

3. ábra

- Jelmagyarázat**
- VED – nyitott tágulási tartály
 - Rn – tartálynívó/feltöltő csap
 - Cs – visszacsapó szelep
 - SS – 6 báros biztonsági szelep
 - RT – áteresztő csap
 - Rg – ürítő csap



A fatüzelésű bojler telepítését és beszerelését csak engedélyezett szakszemélyzet végezheti, betartva az összes országos előírásokat (STAS 3581/1/2/3-91) és betartva a bekötési rajzokat 1. 2. 3. ábrák.

Tűzgyújtáskor, a kondenzvíz miatt vízcseppek jelennek meg, amelyek a tűztérbe hullnak. Ez egy normális jelenség és a víz felmelegedése után megszűnik.

Ajánlatos a bojler negyedévenként, vagy ha a bojlerben a lerakódások miatt a víz elszíneződik, kitisztítani.

4. CSEREALKATRÉSZEK

A cserealkatrészek listája az alábbi táblázatban található:

Srsz.	Megnevezés	db/termék
1	Samott	7
2	Öntött rács	1
3	Hőmérő	1
4	Biztonsági szelep	1
5	Termosztát	1
6	Elektromos ellenállás 2000W/230V/50Hz	1

5. BIZTONSÁGI ÉS VEZÉRLŐ ELEMEEK

- 6 báros ½"-os biztonsági szelep (az alapsomagban található) a hidegvíz befolyóra kell szerelni **(a bojler alsó részére)**. Ez az, amelyik kinyit, ha a bojlernyomás meghaladja a 6 bárt.
- A második 6 báros biztonsági szelepet a bojler felső részére kell szerelni, a melegvízkifolyó csatlakozó mellé (ez a szelep nincs benne az alapsomagba).
- Minimum 8 literes, zárt tágulási tartály (nincs benne az alapsomagba).
- Hőmérő (benne van az alapsomagba)

6. MŰKÖDÉS

A bojler a vízhálózatra való csatlakoztatás és vízzel való feltöltés után helyezük üzembe.

A tüzgújtás az alábbiak szerint történik:

- a megtisztított rácsra ráhelyezünk 0,5 kg faforgácsot majd egy vagy két részben a tüzelőanyagot (a táblázatnak megfelelően) egyformán elosztva a rács teljes felületén, így biztosítva a megfelelő égést és a bojler optimális működését.
- Tüzgújtáskor a hamuajtót teljesen kinyitjuk majd, a használt tüzelőanyag függvényében, fokozatosan visszatoljuk (fa használat esetén majdnem teljesen lezárjuk). Az égési idő kb. egy óra.

Srsz.	Tüzelőanyag típus	Mennyiség kg)	Hatásfok (%)
1	Fa	4,4	66
2	Brikett	4,2	68
3	Szén	3,4	71
4	Lignit	5,6	70

7. BESZERELÉS

A bojler beszerelése előtt ellenőrizze a hidegvízhálózat nyomását. Ha az meghaladja a 3 bárt ajánlatos egy nyomáscsökkentő felszerelése. (nincs az alapsomagba)

a.) Ellenőrizze, hogy szállítás közben a bojler nem rongálódott-e és alkatrészei épek-e.

b.) A fatüzelésű bojler helyét, az engedéllyel rendelkező szerelő mérései alapján határozzuk meg.

c.) A hidegvízhálózatra való csatlakoztatás, a bojler külső köpenyének alján található G ½"-os csatlakozón keresztül történik. A hálózatra csatlakozó vezetékre kötelező módon rá kell szerelni **a termékkel adott biztonsági szelepet, amely visszacsapó szelepként is működik**, állandó nyomást biztosít és megakadályozza a bojler hírteszerű kiürülését.

d.) A bojler felső felén található, G ½"-os melegvízkimenetre be kell iktatni egy T elemet, amelyre be kell szerelni egy, maximum 6 báros, második biztonsági szelepet is.

e) A víztérfogat megnövekedésének átvétele érdekében, kötelező módon fel kell szerelni egy minimum 8 literes tágulási tartályt (lásd e szerelési ábrát).

f.) Az épített kéményhez való csatlakozást egy 120 mm-es átmérőjű füstcső segítségével kell megoldani. Kettőnél több könyök használata nem megengedett. A vízszintes füstcsöveknek 15°-os emelkedése kell legyen. A kéményüreg átmérője minimum 250 x125 mm, hasznos magassága pedig 6 méter kell legyen.

g.) **Elektromos csatlakozás:** Bármiféle beavatkozás előtt, a külső kapcsoló segítségével, kapcsolja le az eszközt a villanyhálózatról.

A bojler leföldelése kötelező!

Nagyobb biztonság kedvéért, végezzen egy alapos villanyhálózatellenőrzést, ezáltal meggyőződve, hogy a hálózat az érvényes normáknak megfelelő.

A gyártó nem vonható felelősségre a hálózati rendelleneségek vagy földelés hiánya miatt.

h.) A tartály élettartamának megnövelése, valamint a biztonsági elemek effektív működése érdekében, szereljen be vízsűrőket. Az elektromos bojler zökkenőmentes működése érdekében évente legalább kétszer el kell távolítani a vízkőlerakódásokat. A vízkőlerakódás okozta meghibásodások nem képezik garancia tárgyát.

8. ELŐKÉSZÍTÉS ÉS ÜZEMBE HELYEZÉS

A beszerelést egy olyan cég vagy engedéllyel rendelkező személy kell végezze, amely felelős a termék beszereléséért és felkészíti a kiszolgáló személyzetet. A bojler hideg vízzel való feltöltése a hidegvízcsap megengedése útján történí, addig hagyva a vizet folyni amíg az a melegvízkifolyó csapján folyni nem kezd.

FIGYELEM!

- **Tilos a biztonsági szelep nagyobbra való cserélése vagy annak blokkolása.**
- **A hidegvízbefolyóra kötelező módon fel kell szerelni a termékkel adott biztonsági szelepet, amely visszacsapó szelepként is működik.**
- **Tágulási tartályt kell felszerelni.**

A használt tüzelőanyag hasznos elégetésének érdekében, üzembe helyezés előtt (és időszakosan a működtetés alatt is) szükséges a kémény ellenőrzése és takarítása.

9. HASZNÁLATI SZABÁLYOK

- **A BOJLER HASZNÁLATA, 12 ÉVEN ALULI GYEREKEKNEK, TILOS!**
- **A BOJLER VÍZZEL VALÓ FELTÖLTÉSE UTÁN KONDEZVÍZ JELENSÉG KELETKEZIK CSEPPEK FORMÁJÁBAN, AMELY A BOJLER FELMELEGEDÉSÉVEL EGYIDŐBEN EL FOG TÚNNI.**

A víz megengedett maximális hőmérséklete 65°C.

Miután a víz elérte a maximális hőmérsékletet, a túlhevülés elkerülése érdekében, ne rakjunk több tüzelőanyagot a kályhába. Amennyiben a víz hőmérséklete tovább emelkedik, ki kell nyitni a melegvíz csapot (ameddig a bojlerben lévő víz hőmérséklete csökken).

Kötelező lépések:

- A tűznek körülbelül 2 órát kell égnie úgy, hogy a bojlerre szerelt hőmérő által mutatott vízhőmérséklet ne haladja meg a 65oC-t, mivel a víz hőmérséklete, a tűztér hőtehetetlenségének köszönhetően, növekedik.
- Ha télen nem működtetjük a bojler, a fagyás elkerülése érdekében, ki kell az üríteni. A kiürítés az erre a célra felszerelt csaptelepeken keresztül történik.

FIGYELEM: A termék felügyelet alatt működik!

10. A BOJLER KARBANTARTÁSA

Egy jobb égés biztosítása érdekében, minden használatkor ki kell tisztítani a tűzteret és a hamutartót. A füstcsövet és könyököket, egy körkörös kefével havonta, vagy ahányszor szükséges, ki kell tisztítani. A bojler külső részét először szappanos vízzel és pamutanyaggal lemoszuk, majd száraz puha anyaggal letöröljük. A bojler évente szakcéggel vagy engedéllyel rendelkező személlyel le kell ellenőriztetni.

A vízkőlerakódás eltávolítása érdekében, ajánlatos a kazánt negyedévente kimosni.

11. HIBAELHÁRÍTÁS

Az alábbi táblázatban fel vannak tüntetve a működtetés alatt megjelenhető hibák, valamint azoknak okai: :

Srsz.	Meghibásodások	Okok	Elhárítás
1	A tüzelőanyag behull a hamuba	A rács kiégett vagy eltört	Ki kell cserélni a rácsot
2	2 óra működés után a hőmérséklet csak 35 – 40°-ra emelkedik	A füstcsőben koromlerakodás van	Ki kell takarítani a füstcsövet és a kéményt
3	A bojlerben lévő víz nem melegszik fel (elektromos bojleres esetében)	A termosztát meghibásodott A fűtőelem kiégett	Ki kell cserélni a termosztátot Ki kell cserélni fűtőelemet
4	A termosztát bekapcsolásakor a jelzőfény nem gyullad fel	A jelzőfény meghibásodott	Ki kell cserélni a jelzőfényt
5	A termosztát nem kapcsol be	A termosztát meghibásodott	Ki kell cserélni a termosztátot

A JÓTÁLLÁS ELVESZTÉSE:

- A beszerelést nem egy olyan cég vagy engedéllyel rendelkező személy végezte, amely felelős a termék beszereléséért és felkészíti a kiszolgáló személyzetet.
- A kézikönyvbe feltüntetett, beszerelésre, üzembehelyezésre, működtetésre és karbantartásra vonatkozó előírásokat (lásd 1., 2., 3. ábra) a felhasználó nem tartja be.
- Helytelen összeszerelés (biztonsági szelep hiánya, visszacsapó szelep hiánya, tágulási tartály hiánya).
- Egy csap felszerelése a bojler és tágulási tartály, avagy a bojler és biztonsági szelep közé.
- A biztonsági szelep leszerelés, annak kiiktatása vagy 6 bárnál nagyobbra való kicserélése.
- A víznek a bojlerbe való belefagyása.
- Vízkő vagy egyéb szennyeződés lerakódása a bojler tüztérrel való érintkezési pontjára, vagy az elektromos ellenállásra.
- A bojlertest homokkal vagy más szennyeződéssel való telítettsége.
- A feltöltőcsap elzárása vízmelegítés ideje alatt.
- 3 bárnál nagyobb nyomású vízrendszer használata.
- A bojler ütődése és behorpadása.
- Bármilyen mechanikus deformáció a bojlere (füstcső elzáródás, fedő felpúposodás, vagy bármiféle deformáció).
- Javítások, cserék, módosítások a gyártó beleegyezése nélkül.

A jótállási feltételek a 2021.12.28/140 számú Sürgősségi Kormányrendeletnek megfelelőek.

AHHOZ, HOGY A JÓTÁLLÁSBA RÉSZESÜLHESSEN, GONDOSAN MEG KELL ŐRIZNIE A LEPECSÉTELTELT GARANCIALEVELET, A NYUGTÁT ÉS/ VAGY A SZÁMLÁT.

12. A BOJLER MEGJELÖLÉSE

A bojleren egy címke található, amelyen az alábbi adatok szerepelnek:

- A gyártó cég
- A termék megnevezése
- A termék kódja
- A bojler kapacitása
- A használt tüzelőanyag
- Névleges hőteljesítmény
- A vízhálózat maximális nyomása
- Gyártási szám és év

13. CSOMAGOLÁS, TÁROLÁS, KÉZBESÍTÉS, SZÁLLÍTÁS

a.) CSOMAGOLÁS: a rongálódás elkerülése érdekében, bojleret polietilén fóliába van csavarva.

b.) TÁROLÁS: a bojlereket zárt, száraz, savas hatású anyagoktól mentes helyiségbe tárolják.

c.) KÉZBESÍTÉS: a fatüzelésű bojler az alábbiak szerint csomagolják és kézbesítik: bojler és tűzhely együttes.

d.) SZÁLLÍTÁS: a fatüzelésű bojler csukott járművekben szállítják

14. MUNKAVÉDELMI ÉS TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK A BOJLER HASZNÁLATA KÖZBEN

Tilos:

- a bojler, ajtótól, bútortól vagy más gyúlékony anyagtól 0,5 méternél közelebb elhelyezni;
- a bojlerrel egy helyiségben aludni;
- elhagyni a lakást amíg a bojler és tűzhely együttesben ég a tűz;
- a kézikönyvben előírtnál nagyobb mennyiségű tüzelőanyagot tenni a tűzhelybe;
- nem megfelelő tüzelőanyagot használni (kocsz, lakkozott vagy festett fa, háztartási hulladék mint gumi vagy műanyag)
- megérinteni a bojler és a tűzhely külső felületeit működés közben – égésveszély.

15. JÓTÁLLÁS ÉS JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK

A műszaki leírásoknak megfelelő, normális működtetési feltételek mellett, a **SC Miklos Steel SRL** garatálja a fatüzelésű bojlerok jó működését.

A jótállási idő:

- a vásárlástól számított 2 év acéllemez bojlerok esetében
- a vásárlástól számított 2 év acéltüzhelyek esetében
- a vásárlástól számított 5 év inoxlemez bojlerok esetében
- 1 év az elektromos alkatrészek esetében.

A jótállás az alábbi feltételek mellett érvényes:

- A fatüzelésű bojler szakcég, vagy engedéllyel rendelkező személy szerelte be;
- A kézikönyvben foglalt bármely előírástól való eltérés a jótállás elvesztéséhez vezet;
- Bármilyen reklamáció esetén a vásárló köteles bemutatni a műszaki leírást tartalmazó kézikönyvet, a lepecsételt garancialevéllel, számlával vagy nyugtával együtt, amelyből kitűnik: a vásárlás időpontja, és a beszerelést végző szakcég vagy engedéllyel rendelkező személy neve.
- A garanciális javítási kérelem mellé, kötelező módon csatolni kell 3 – a berendezés leszerelése előtti – fényképet, amelyeken tisztán látható hogyan volt a rendszerre csatlakoztatva, a biztonsági elemek rácsatlakoztatása, a biztonsági szelep, valamint a tágulási tartály megléte és pozíciója.

A jótállási időben, minden gyártási vagy anyagi hiba javításra kerül. Azon termékeket, amelyeken gyártási hibák észlelhetők, ha nem lehet megjavítani, a gyártó kicseréli. A garanciális problémák megoldása nem haladhatja meg a 15 naptári napot, attól a naptól számítva amikor a vásárló jelezte a termék nemmegfelelőségét.

Az alábbi esetekben nincs jótállás:

- Szállítás, raktározás, kezelés okozta meghibásodások
- Felelőtlen és helytelen használat okozta meghibásodások
- Az azonosító címke megrongálódása. A garancialevél elvesztése.
- Nem engedélyezett személy általi termék-beszerelés, a terméket követő beszerelési előírások be nem tartása.
- Bármiféle mechanikai elváltozás a bojleren (füstcső elzáródás, fedél felpúposodás vagy más elváltozás).
- Vízkő vagy egyéb szennyeződés lerakódása a bojler tüztérrel való érintkezési

JÓTÁLLÁSI BIZONYLAT

Vásárló neve: _____

Vásárló címe: _____

Eladó: _____

A termék: _____

Eladás napja: _____ Eladás helye: _____

Számlaszám: _____ Nyugtaszám: _____

JÓTÁLLÁS: a jótállási idő _____ hónap, amely a fent megnevezett cég általi eladás napjától kezdődik.

Jelen bizonylat, a 2021.12.28/140 számú Sürgősségi Kormányrendelettel jóváhagyott, fogyasztói jogok szavatolását jelenti.

A termék rendelkezik kereskedelmi jótállással (a garanciára vonatkozó nyilatkozatban és reklámokban feltüntetetteknek megfelelően), valamint törvényes megfelelőségi jótállással (ha a megfelelőség hiánya a termék leszállításától számított 2 éven belül jelenik meg), a 2021.12.28/140 számú Sürgősségi Kormányrendelettel összhangban. A jótállás nem sérti a fogyasztó, törvény által biztosított, jogait. A garancia a gyártó által elkövetett anyagi vagy kivitelezési, esetleges rejtett gyártási hibákra vonatkozik.

A JÓTÁLLÁS BIZTOSÍTÁSÁNAK MÓDOZATAI: javítás, hibás elemek, vagy esetenként a termék kicserélése útján történő javítás. Nem megfelelőség esetén a fogyasztó, a garancia ideje alatt, jelentkezik a termékforgalmazónál a hiba, törvényes keretek által előírt, elhárítási módozatainak megbeszélése céljából. A forgalmazó felelős a vásárlóval szemben minden olyan megfelelőségi hiányért, ami a termék eladásának pillanatában fennállt.

Megfelelőség hiánya esetén a vásárlónak jogában áll, hogy a terméket, bérmentve, javítás vagy kicserélés útján, megfelelő állapotba hozzák. A termék bármely javítása vagy cseréje, a forgalmazó és vásárló írásban megkötött közös megegyezése alapján, meghatározott időn belül történik. A közösen meghatározott idő nem haladhatja meg a 15 naptári napot, attól a naptól számítva amikor a vásárló a forgalmazó tudomására hozta a termék megfelelőségi hiányát vagy, egy átadási – átvételi dokumentum alapján átadta a terméket a forgalmazónak vagy az általa megjelölt személynek. Amennyiben a termék cserére kerül, a forgalmazónak ugyanazok a kötelezettségei vannak a kicserélt termékkel kapcsolatban, mint az eredetileg eladott termékkel kapcsolatosak voltak.

A termék javítása esetén csak eredeti alkatrészek használhatók.

Ha a megfelelőség hiánya csekély, a fogyasztónak nem áll jogában felmondani a szerződést. A megfelelőség hiányának és súlyosságának meghatározása az országos SR ISO 3951 standardok, valamint más, megfelelőséghiányra vonatkozó törvényes rendelkezések, szerint történik. Jótállási időben történő panasz esetén, a vásárló köteles bemutatni a forgalmazónak a garancialevelet a vásárlási dokumentumokkal egyetemben, valamint egy írásos értesítést az reklamált megfelelőségi hiányosságokról. A panasz tárgyát képező terméknek, a címkén, csomagoláson vagy

a terméken megjelölve, tartalmaznia kell a beazonosításhoz szükséges összes elemet. Ezen bizonyító dokumentumok nélkül a panaszt nem lehet figyelembe venni.

Helytelen vagy az előírásoknak nem megfelelő használat, engedély nélküli személy által végzett üzembe helyezés vagy beavatkozás következtében bekövetkezett meghibásodások nem képezik jótállás tárgyát.

A termékeket a jelen kézikönyvben előírtak szerint kell beszerezni, üzembe helyezni és használni. Az előírások be nem tartásából eredő meghibásodásokért, a felelősség kizárólag a felhasználót terheli.

A vásárló kijelenti, hogy a jelen garancialevélben megjelölt összes kikötést elfogadja, hogy az átvett termék teljes, jó állapotú és megegyezik a számlán feltüntetett termékkel.

AZ ALÁBBI ESETEKBEN A JÓTÁLLÁS ÉRVÉNYESSÉGÉT VESZTI:

1. Szállítás, raktározás, kezelés okozta meghibásodások.
2. Fagyás, vagy 3 bár feletti munkanyomás.
3. Ütések, horpadások okozta meghibásodások.
4. A bojler módosítása.
5. A terméket nem érvényes engedéllyel rendelkező személy szerelte fel.
6. Az öntvényrács garanciája elveszik, amennyiben a túlfűtöttség miatt hajlik össze.
7. Az elektromos ellenállás jótállása megszűnik, ha vízkőlerakódás vagy feszültségingadozás miatt hibásodik meg.
8. Bármiféle mechanikai elváltozás a bojleren (füstcső elzáródás, fedél felpúposodás vagy más elváltozás).
9. Vízkő vagy egyéb szennyeződés lerakódása a kazán tüztérrel való érintkezési pontjára, vagy az elektromos ellenállásra.
10. Nem megfelelő beszerelés (biztonsági szelep, visszacsapó szelep, tágulási tartály hiánya).

A fogyasztó jogait a 2021.12.28/140 számú Sürgősségi Kormányrendelet írja elő.

A SZAVATOSSÁGI IGÉNY ELFOGADÁSÁNAK FELTÉTELEI

A garanciális javítási kérelem mellé, kötelező módon csatolni kell 3 – a berendezés leszerelése előtti – fényképet, amelyeken tisztán látható hogyan volt a rendszerre csatlakoztatva, a biztonsági elemek rácsatlakoztatása, a biztonsági szelep, valamint a tágulási tartály megléte és pozíciója stb.

Ezeket a képeket, a termékkel és jegyzőkönyvvel együtt, el kell küldeni a MIKLOS STEEL SZERVÍZKÖZPONTHOZ. A biztonsági elemek meglétét bizonyító fényképek hiányában, a termék jótállása érvényét veszti.

A vásárló kijelenti, hogy tudomásul vette és elfogadta a jelen jótállási bizonylatban foglalt összes kikötéseket..

Eladó

Vásárló

Az engedéllyel rendelkező szerelő azonosító adatai: _____

Pecset és aláírás

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT



Mi, a Küküllőkeményfalva, 85 szám, Hargita megye székhelyű, RO 26115187 adószámú, J19/460/2009 bejegyzési számú S.C. MIKLOS STEEL S.R.L. kijelentjük, hogy termékeink:

- **40L FM KONYHAI BOJLER**
- **70L FM FATÜZELÉSŰ BOJLER**
- **90L FM FATÜZELÉSŰ BOJLER**
- **120L FM FATÜZELÉSŰ BOJLER**

Maximális üzemihőmérséklet: 65°C

Maximális üzeminyomás: 3 bár

Használt tüzelőanyag: szilárd

az alábbiaknak megfelelően vannak gyártva:

2014/68/EU Európai Direktíva – Nyomás alatti berendezések

Az értékelést és a megfelelőségi bizonyítást, a Bukarest, Rahovei sugárút, 266-268 szám, székhelyű „**INTERTEK INDUSTRY SERVICES ROMANIA**” szervezet végezte, amely az **EU-ban, NB 2725** szám alá van bejegyezve.

Alkalmazott értékelési procedúra: **PI – INTK – 08, B modul a 2014/68/EC Európai Direktívának megfelelően.**

EU típusú ellenőrzési bizonylat: **IISR-B-0011 és IISR-B-0012.**

Ugyanakkor saját felelősségre biztosítjuk, garantáljuk és kijelentjük, hogy a termékek megfelelnek a lényeges biztonsági követelményeknek, valamint a 2015/123 számú Kormányhatározatnak, a 2014/68/EU Direktívának, a 2014/35/EU Direktívának, a 2009/125/CE Direktívának és nem veszélyeztetik az életet és egészséget, valamint nincsenek káros hatással a környezetre.

Dátum/Hely

Aláírás

_____ / Küküllőkeményfalva



BANCA COMERCIALA ROMANA
RON: RO37 RNCB 0156 1132 3264 0002
Tel: 0266 - 245 007
E-mail: office@fagmic.ro

BANCA TRANSILVANIA
RON: RO42 BTRL RONC RT02 9642 4402
EUR: RO89 BTRL EURC RT02 9642 4402
www.fagmic.ro

Adresa de corespondență: CENTRU SERVICE
Loc. Săcele, Str. P-ța Libertății, nr.12, Jud. Brașov, cod poștal 506800



S.C. MIKLOS STEEL S.R.L.
Str. Târnovița, Nr. 85, Com. Brădești
Jud. Harghita
J19/460/2009 - C.U.I.: RO 26115187

Tel.: 0040-368-80 80 80
www.fagmic.ro, service@fagmic.ro