

FELHASZNÁLÓI ÉS SZERELŐI KÉZIKÖNYV

A **MIKA-6E KON** gáztüzelésű kondenzációs
központi fűtési kazán



Lev.cím: Budapest, 1751. Pf. 143.

Beüzemelés, szervíz: 06-30/634-8364

E-mail: info@technorgaz.hu
technorgaz@tutiel.hu

Web: www.technorgaz.hu

***A KÉZIKÖNYVET KÉRJÜK MEGŐRIZNI MERT A HASZNOS TUDNIVALÓKON
KÍVÜL EZ TARTALMAZZA A GARANCIAJEGYET ÉS A BEÜZEMELÉSI
JEGYZŐKÖNYVET IS!!!***

Tartalomjegyzék

Témakörök	Oldal
Készülék tulajdonságai, begyűjtés, programozás	2-11
Technikai jellemzők, működési vázlat	12-15
Készülék felszerelése, csatlakozási méretek, fűtésrendszer kiépítés	15-21
Meleg víz ellátás	21-23
Üzembe helyezés	24-27
Használati utasítás a felhasználó számára + Javítás, karbantartás	28-29
Megfelelőségi nyilatkozat	30
Garancia jegy	31
Karbantartási szelvény	32
Szervizpartnerek	33-37
Garanciajegy a fűtésrendszer kiépítésére	38, 40, 42
Beüzemelési jegyzőkönyvek	39, 41

Kedves Vásárló!

Köszönjük, hogy termékünket választotta!

A **MIKA-6E.KON** típusú kondenzációs fűtőkészülék egy új fejlesztésű, kis helyigényű, gazdaságos és megbízható gázkészülék.

A készülék működése automatikus, mindössze a szoba termosztáton szükséges beállítani a kívánt hőmérsékletet. Meghibásodás esetén leáll és kijelzi digitálisan a hiba okát.

A hosszú távú biztonságos és gazdaságos üzemeltetés érdekében kérjük, hogy figyelmesen olvassa el az alábbi tájékoztatót és **tartsa be az abban foglaltakat!**

A készüléket csak olyan személy működtetheti, akit erre kioktattak és nincs korlátozva cselekvőképességében. A kezelési útmutatóban leírtak betartásáért a készülék üzembentartója a felelős.

Általános figyelmeztetések:

- Ellenőrizze, hogy a kazán a rendelkezésre álló gáztípussal való működésre van-e előkészítve
- A készülék lerakódásoktól történő védelme érdekében olyan védőszereket kell használni, mint pl. a Fernox fűtőrendszer védő. Használatuk során szigorúan kövesse a velük adott utasításokat! Ne feledje, a fűtőrendszerben lévő lerakódások jelenléte működési zavarokat (kazándugulás, hőcserélő túlmelegedés, zajos szivattyú) okozhat, melyeknek elhárítása nem garanciális!

Az első begyűjtést a felhatalmazott műszaki szervizszolgálatnak kell elvégeznie az alábbiak ellenőrzésével:

- az adattábla adatai megfeleljenek a hálózati adatoknak (elektromos, víz, gáz)

- a telepítés a hatályos előírásoknak megfelelően történt
- az elektromos hálózat és földelés bekötése szabályosan történt-e

A FENTI FIGYELMEZTETÉSEK FIGYELMEN KÍVÜL HAGYÁSA A KÉSZÜLÉKRE VONATKOZÓ GARANCIA ELVESZTÉSÉT VONJA MAGA UTÁN!

Készülék tulajdonságai:

- A radiátorokkal szerelt központi fűtésű rendszer egyenletes meleget biztosít minden helyiségben akár 30-40 %-os energia megtakarítást eredményezve az eddig meglévő fűtés rendszerhez képest!
- 60-70 m²-es lakások, házak fűtéséhez ajánljuk. Ennél nagyobb lakások esetében két készülék felszerelése javasolt.
- A rendszer nagy előnye, hogy nem igényel kéménykiépítést, így jóval költség takarékosabban oldható meg a fűtőkorszerűsítés, mint a „hagyományos” fűtőkészülékek esetében.
- Kis helyet foglal el, szezonális hatásfoka 87 % (kimenő füstgáz hőmérséklete 50 °C, ellentétben a konvektorok 240-260 °C-val szemben)
- Beépítve tartalmazza az összes szerelvényt: gázszelep, led-es vízhőfok mérő, nyomásmérő, szivattyú, 2 l-es membrános tágulási tartály, biztonsági berendezések.
- A készülék mikroprocesszoros vezérlésű, hiba esetén a készülék lekapcsol és digitális módon kijelzi a hibakódot.

Újraindítás: 10 másodperc kivárás után a főkapcsoló benyomása. Ekkor a készülék átvizsgálja a funkciókat és amennyiben újra hibát érzékel, a készüléket le kell állítani és értesíteni kell egy felhatalmazott szervizpartnert!

- *A MIKA-6E KON felszerelhető bármely falfelületre, ahol biztosíthatóak a gázszolgáltató által előírtak!
A falba készített \varnothing 65 mm-es furat nem igényel építési engedélyt és nem szükséges terheletlen falfelület. Emellett nem szükséges ablak alá szerelni sem!*
- **A KÉSZÜLÉK NEM TARTALMAZ FŰTŐTESTET, HŐ LEADÁSA MINIMÁLIS, ÍGY EBBE A HELYISÉGBE IS RADIÁTOR FELSZERELÉSE SZÜKSÉGES!**

Az alacsony felületi hőmérséklet miatt nem kell számolni az égett por kellemetlen hatásával sem.

- *A füstgáz a cső rendszeren keresztül távozik ventilátoros rásegítéssel, így nem kell tartani füstgáz visszaáramlástól illetve nem szükséges kéményseprői engedély sem.*
- *A készülék magas hatásfoka miatt kisebb gőz kiáramlás tapasztalható a füstcsőből (hidegebb időben) amely normális jelenség.*
- *Új kiépítés esetén nem szükséges az ablak alá szerelni a készüléket.*
- *Készülékünkkel a fürdőszoba fűtése is megoldható radiátorral vagy fűthető törülköző tartóval.*

- *(A régi egyedi fűtésű rendszerben ezt a funkciót fali fűtő látta el, mely a helyiségből használta az oxigént és az égéstermék is ide távozott. A készülék nem volt szabályozható, a megfelelő hőmérséklet eléréséhez időben be kellett gyűjtani).*
- *Fűtőkészülékünk hátsó fűtővíz és gáz kivezetéssel kerül kialakításra, így könnyen szerelhető alacsony felszerelési magasság esetén is.*

Begyűjtás:

A fűtőkészülék gyárilag a G 20-as típusú gázra van szabályozva, mely ma Magyarországon mindenhol a legáltalánosabban használatos gáztípus.

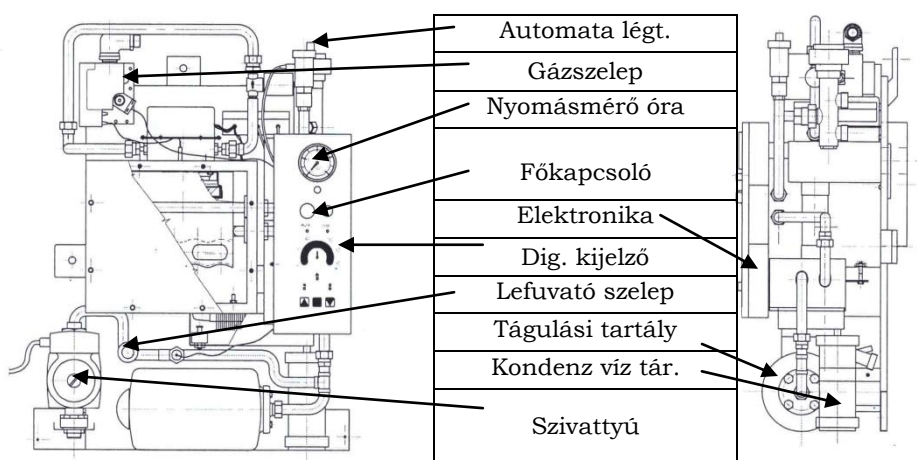
Gázkészülékünket **szoba termosztát** vezérli a beállított hőfok szerint, teljesen automatikusan. A felfűtési időszakban a készülék a maximális teljesítményen dolgozik mindaddig, amíg a visszatérő víz hőfok el nem éri a beállított értéket. (30-40 °C), majd kondenzációs üzemre kapcsol (csökkentett teljesítmény). A helyiség-termosztát nem tartozéka a rendszernek, a fogyasztó által kerül kiválasztásra, fő követelménye, hogy 220-230 V-on működtesse a rendszert.

Nem javasoljuk, hogy éjszakára letekerjék a szoba termosztáton a hőmérsékletet, mert a falak lehűlésével a készülék jóval hosszabb ideig fog visszafűteni, mintha éjszakára is a beállított hőfokon hagyták volna a termosztátot. Ezért nem javasoljuk napi programozású termosztát használatát!
Minden esetben a hön tartás a leggazdaságosabb fűtési mód!

A készülék feszültség alá helyezése után – melyet visszajelző lámpa jelez – meg kell győződni a rendszer megfelelő légtelenítéséről!

A főégő begyújtását elektronika szabályozza, mely csak a ventilátor működése esetén kapcsol be!

MIKA-6E KON:



Bekapcsolás:

A készüléket a hálózati főkapcsolóval helyezük áram alá. Bekapcsoláskor az elektronikában lévő processzor lefuttat egy ellenőrző programot, hogy minden megfelelően működik-e, minden érzékelő és azok csatlakozásai alkalmasak-e a biztonságos üzemeléshez.

Ha mindent rendben talál, a POWER led és az aktuális vízhőmérséklet led felgyullad és egy rövid sípszó hallatszik. Ha hibát észlel, az ERROR és a hozzá tartozó led villog egy hosszú sípszóval együtt.

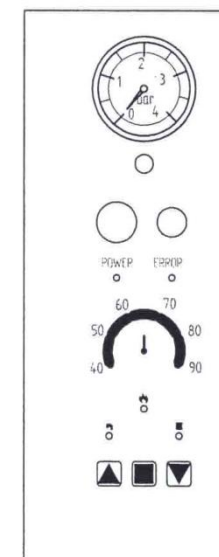
Az első begyújtásnál, amíg nem távozik a gázcsövekben lévő összes levegő, előfordulhat, hogy az égő nem gyullad be és a kazán letilt. Ebben az esetben meg kell ismételni a begyújtási műveletet, amíg a gáz eléri az égőt!

Fűtés:

- A szoba termosztát bekapcsol
- Elindul a ventilátor és a szivattyú.
- Indul a gáz szelep, szikráztat, majd adja a gázt.
- Ha sikerült a begyújtás, láng ég, (FLAME ON), led világít, a víz hőmérséklet emelkedéssel az aktuális ledek világítanak (40-50-60-70-80-90).

Amikor köztes hőmérsékletű a víz akkor mindkét led világít (pl. 45 °C fokos vízhőmérsékletnél a 40-es és 50-es led világít).

- Amikor a visszatérő víz hőmérséklete eléri a beállított értéket (gyári beállított, vagy beüzemelő által beállítható érték 40-70 °C), átkapcsol kondenzációs üzemre, addig amíg a szoba termosztát le nem kapcsol.
- Ha a visszatérő víz hőmérséklete a beállított érték alá csökken, 5 °C fokkal vissza kapcsol teljes terhelésre.
- Ha a szoba termosztát bekapcsolásakor kondenzációs üzemre van igény, akkor is teljes terhelésen indul a készülék és 2 percig így megy mielőtt kondenzációs üzemre kapcsolna. (Ez normál működés, nem meghibásodás.)



- Ha az előremenő víz hőmérséklet eléri a beállított érték +5 °C-ot a gáz lekapcsol, a ventilátor 10 másodperc után lekapcsol, a szivattyú megy tovább míg le nem hűl a beállított érték alá 5 °C-ig. Lehűlés után újra gyújt és üzemel addig amíg a szoba termosztát kéri a fűtést.
- Szoba termosztát lekapcsolásakor: gázszelep lekapcsol, ventilátor 10 másodperc után, míg a szivattyú 30 másodperc után kapcsol ki.

Ha fűtés közben bármilyen hibát érzékel a készülék elektronikája, elzárja a gázt, a ventilátor 10 másodperc, míg a szivattyú 30 másodperc után áll le, kivéve ha túlmelegedés miatt következett be. Ebben az esetben a szivattyú megy tovább mind addig amíg lehűl a kazán.

Amennyiben a készülék hiba jelzést ad, a hálózati főkapcsolót kikapcsoljuk majd 15 másodperc után bekapcsoljuk, ezzel „reseteljük” a hibajelzést. Bekapcsoláskor az elektronikában lévő processzor lefuttatja az ellenőrző programot. Amennyiben nem mutat hibajelzést, készen áll a működésre. Ha továbbra is érzékeli a hibát, kijelzi a fentebb leírtaknak megfelelően. Ebben az esetben hívjunk szerelőt (lásd. gépkönyv), tájékoztassuk a hibajelzésről, majd kapcsoljuk le a főkapcsolót, zárjuk el a gázcsapot.

A hiba elhárításáig a készüléket használni TILOS!
Hosszabb leállítás esetén el kell zárni a gázcsapot, és le kell választani az elektromos hálózatról is.

Letapadás gátlás:

Ha 24 órán keresztül nem volt fűtés igény, akkor az elektronika beindítja a szivattyút 30 másodpercre, majd a ventilátort 15 másodpercre.

Fagyvédelem:

Ha az előremenő víz hőmérséklet 5 °C alá csökken, beindul a fűtés, amíg a visszatérő víz hőmérséklet eléri a 10 °C-ot.

Célszerű elkerülni a készülék teljes leürítését, mivel a vízcsera a kazánban és a radiátorokban fokozza a főlösleges és káros vízkő lerakódásokat!

Programozás:

- Hálózati főkapcsoló bekapcsolva
- Négyzet gombot hosszan nyomjuk. Hosszabb sípszó hallatszik és villogni kezd a korábban beállított víz hőmérséklet led-je (előremenő víz hőmérséklet).
- A fel-le gombbal az igénynek megfelelő irányba (5 °C-onként a hőmérséklet feljebb illetve lejjebb). A kijelzőn azaz érték villog ahol éppen tartunk, minden lépésnél rövid sípszó hallatszik.
- Ha 5 másodpercig nem nyúlunk semmihez, kilép a programozói módból, azt az értéket elmenti ahol éppen álltunk. Ha hosszan nyomjuk a négyzet jelű gombot, szintén kilép a programozói módból, melynél hosszabb sípszó hallatszik.

Beüzemelői programozás:

- Hálózati főkapcsoló kikapcsolva
- A négyzet gombot benyomjuk és nyomva tartjuk, közben a hálózati főkapcsolót bekapcsoljuk. Hosszabb sípszó hallatszik, a kijelző ledek közül az villog amelyik értékre korábban beállítottuk a visszatérő víz hőmérsékletét.
- A nyíl jeleket benyomva 5 °C-onként feljebb illetve lejjebb állítható a beállított érték 40-70 °C között.

(Visszatérő víz hőmérséklet.). A kijelzőn azaz érték villog ahol éppen tartunk, minden lépésnél rövid sípszó hallatszik.

- 5 másodperc tétlenség után kilép a programozói módból, elmenti azt az értéket ahol éppen álltunk, hosszabb sípszó hallatszik

A készülék gyárilag 55cm-es falvastagságra van beállítva.

Az égéstermék főbb adatai a következők:

Teljes terhelés: CO₂=9 O₂=4,6 CO=50

Kondenzációs üzem: CO₂=8,9 O₂=5 CO=90

Ha a falvastagság nem 55 cm, vagy az égéstermék főbb összetevői eltérnek az előbb megadott értéktől, a ventilátor állítása szükséges.

Ventilátor beállítása:

- Hálózati főkapcsoló kikapcsolva.
- A négyzet gombot benyomjuk és nyomva tartjuk, közben a hálózati főkapcsolót bekapcsoljuk
- Hosszabb sípszó hallatszik, a kijelző ledek közül az villog amelyik értékre korábban beállítottuk a visszatérő víz hőmérsékletét.
- Az első hosszú sípszó után újra folyamatosan nyomjuk az négyzet gombot, mely törli a ventilátor sebesség adatait, ekkor tudjuk beállítani a ventilátor fordulátát teljes terhelésen és kondenzációs üzemben is.

Ha meggyőződünk róla, hogy az égéstermék összetétel megfelelő:

- Hálózati főkapcsolót lekapcsoljuk
- 20 másodperc után a négyzet gombot benyomjuk és nyomva tartjuk, közben a hálózati főkapcsolót bekapcsoljuk.

- Hosszabb sípszó hallatszik, a kijelző led-ek közül az villog amelyik értékre korábban beállítottuk a visszatérő víz hőmérsékletét.
- Nem nyúlunk semmihez
- A ventilátor forog 20 másodpercig a kondenzációs üzemnek megfelelő értéken (megjegyzi amit beállítottunk), majd forog a teljes terhelésnek megfelelő értéken 20 másodpercig (megjegyzi amit beállítottunk).
- A tanulási folyamat befejeződött, a kijelzés alaphelyzetbe áll, POWER led világít.
- ha fűtést igényel, a szoba termosztát normál indítási folyamattal indít a fentiek alapján.

Hiba kijelzések:

- Error led villog + nyári led villog -> ventilátor gyorsabban forog
- Error led villog + 40° led villog -> NTC1 (előremenő vízhőmérséklet érzékelő) szakadt
- Error led villog + 50° led villog -> NTC2 (visszatérő vízhőmérséklet érzékelő) szakadt
- Error led villog + 60° led villog -> ventilátor nem forog , lassabban forog
- Error led villog + 70° led villog -> kondenzációs tartály tele
- Error led villog + 80° led villog -> láng 1 perc alatt sem gyújtott be
- Error led villog + 90° led villog -> hő korlátozó bimetal kikapcsolva.

Az előírások betartása kötelező!

Megjegyzés: Az üzemeltetési és kezelési útmutatót meg kell őrizni!

Technikai jellemzők

A MIKA-6E.KON típusú fűtőkészülék **zárt égésterű**, mely a fali szerelvényen (turbó cső) keresztül kapja az égéshez szükséges levegőt, egyben itt távozik az égéstermék is.

A készüléket zárt táglási tartályos fűtési rendszerhez tervezték, ettől függetlenül beszerelhető nyitott táglási tartályos rendszerhez is, de ebben az esetben a tartályt a lakás lehető legmagasabb pontjára kell szerelni. (pl. padlás).

Műszaki adattábla:

Megnevezés	Mért. egys.	MIKA-6E KON
Gyártó neve:		Technorgáz Energiaipari Kft
Készülék típusjele:		MIKA-6E KON
Magasság:	mm	600
Szélesség:	mm	473
Mélység:	mm	240
Tömeg:	kg	22
Készülék kategória:		I _{2H}
Célország:		HU
Névleges csatlakozási gáznyomás:	mbar	25
Névleges hő terhelés fűtőért. vonatkoztatva:	kW	6,0
Névleges hő terhelés égéshőre vonatkoztatva:	kW	6,7
Hatásfok fűtőértékre vonatkoztatva (névl. hőterhelés 80 °C/60 °C)		93,5
Hatásfok égéshőre vonatkoztatva (névl. hőterhelés 80 °C/60 °C)		84,3
Kondenzációs hatásfok fűtőértékre vonatkoztatva (30 %-os hőterhelés, 50 °C/30 °C)		103,0

Kondenzációs hatásfok égéshőre vonatkoztatva (30 %-os hőterhelés, 50 °C/30 °C)		92,7
Névleges hő teljesítmény fűtőértékre vonatkoztatva	kW	5,6
Égőnyomás névleges hő terh.	mbar	12,5
Égőnyomás 30 %-os hő terhelésnél	mbar	6,5
Fűvőkák névleges hő terheléshez	átmérő-mm	1,90+1,40
Fűvőka 30 %-os hő terheléshez	átmérő-mm	1,40
Gázfogyasztás névleges hő-terhelésnél (15 °C, 1013, 25 mbar, G20):	m ³ /h	0,63
Gáz csatlakozás:		G ½
NOX osztály:		5
Égéstermék elvezetés típusa:		C ₁₃
Égéstermék elvezető:	mm	d/D 40/65
Falátfogás:	mm	250-550
Nyomásoztály		2. PMS = 3 bar
Fűtőkör megengedett leg-kisebb nyomása:	bar	0,5
Fűtővíz hőmérséklet max.	°C	80
Kombinált gázszelep		843 SIGMA
Automatika:		579 DBC
Névleges feszültség AC	V	230
Teljesítmény felvétel	W	max. 55 W
Védettség:		IP 44
Érintésvédelmi osztály:		I.
Tanúsítvány száma:		MB 69251791 0001
PIN (termék azonosító) szám:		1008 CR 2970

Szín: fehér

Garancia: 1+1 év (Első év a készülék beüzemelésével indul, 1 év múlva egy díjköteles leigazolt átvizsgálással a 2-ik év.

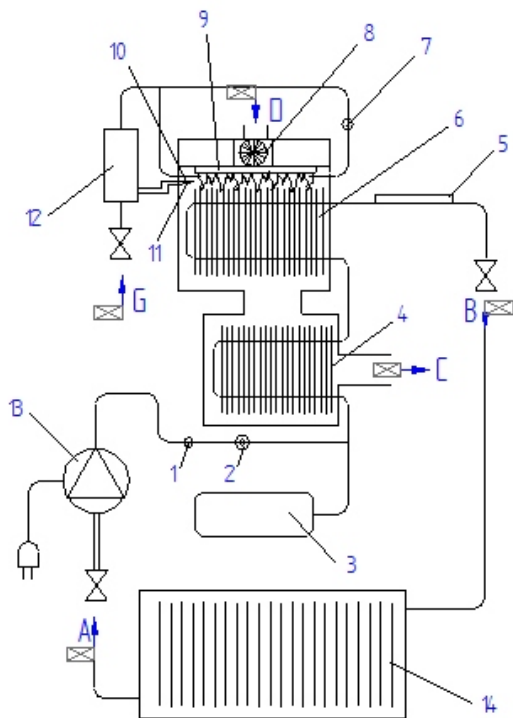
A készülék a tetejével lefelé van a dobozban a könnyebb kiemelhetőség érdekében!!!

Gázkészülékünkben C101-es elektronika és keringető szivattyú képviseli a vezérlőegységet. A helyiség termosztát nem tartozéka a rendszernek, a fogyasztó által kerül kiválasztásra, fő követelménye, hogy 220-230 V-on működtesse a rendszert.

Kombinált gázszелеp: 843 SIGMA víz-és helyiség hőmérséklet vezérelt gázszелеp

Biztonság: Ionizációs lángörzés, NTC hőmérséklet érzékelés, vízhőfok korlátozó

MŰKÖDÉSI VÁZLAT:



14

- 1 Nyomásmérő érzékelő
- 2 Lefúvató szelep
- 3 Tárolási tartály
- 4 Kondenzációs hőcserélő
- 5 Hőmérséklet érzékelő
- 6 Primer hőcserélő
- 7 Mágnesszelep
- 8 Ventilátor
- 9 Kerámia égő
- 10 Gyújtóelektróda
- 11 Termoelem

- 12 Gázszелеp
- 13 Keringető szivattyú
- 14 Radiátor

- A Visszatérő vízcső
 B Előremenő vízcső
 C Füstgáz
 D Levegő
 G Gázcsatlakozás

Készülék felszerelése, fűtésrendszer kiépítése:

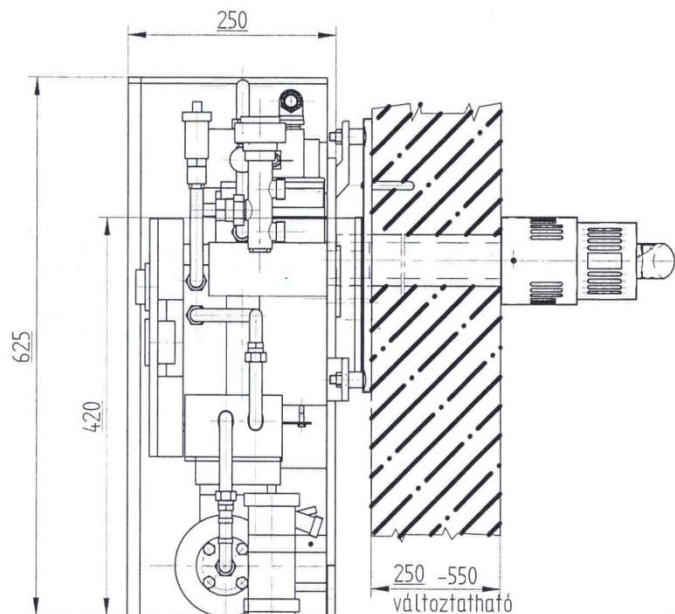
Az elhelyezés és a felszerelés feltételeit az OTÉK (Országos Településrendezési és Építési Követelmények) és a **11/2013. (III. 21.) NGM** rendelkezései szabályozzák.

Amennyiben komplett gázcsőrendszer átalakítás (gázcső levágás) történik, a készülékhez kapcsolódó rendszerről műszaki tervet kell készíteni.

A fűtési rendszert ezen jóváhagyott tervek alapján kell kivitelezni. A kivitelezés után MEO átadás is szükséges.

15

Felszerelés, csatlakozási méretek:



Az égéstermék elvezető hossza 250 mm és 550 mm között szabályozható, aszerint, hogy milyen vastagságú falba kerül beszerelésre.

Felszerelés lépései:

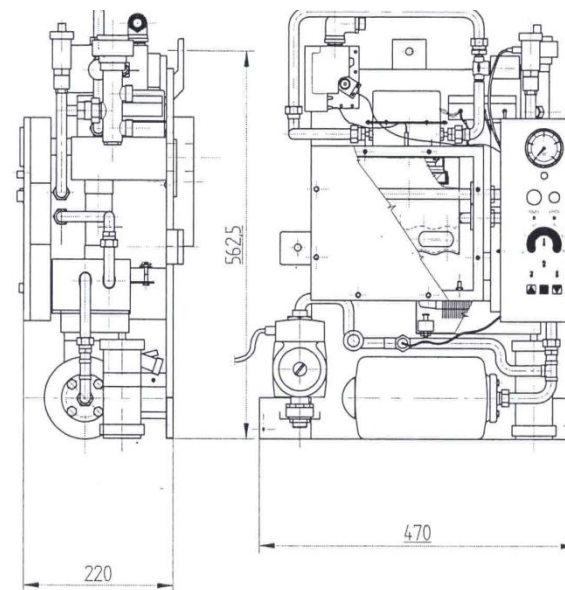
1. Miután meghatározta a kazán helyét, rögzítse a falhoz a szerelő háromszöget. Végezze el a készülék felszerelését. A fűtőkörbe a készülék elé és mögé elzáró szerelvényeket kell rakni, hogy a készülék le választható legyen a rendszerről.

Emellett mágneses iszapleválasztó beépítése is szükséges a visszatérő ágba! Ez garanciális feltétel!

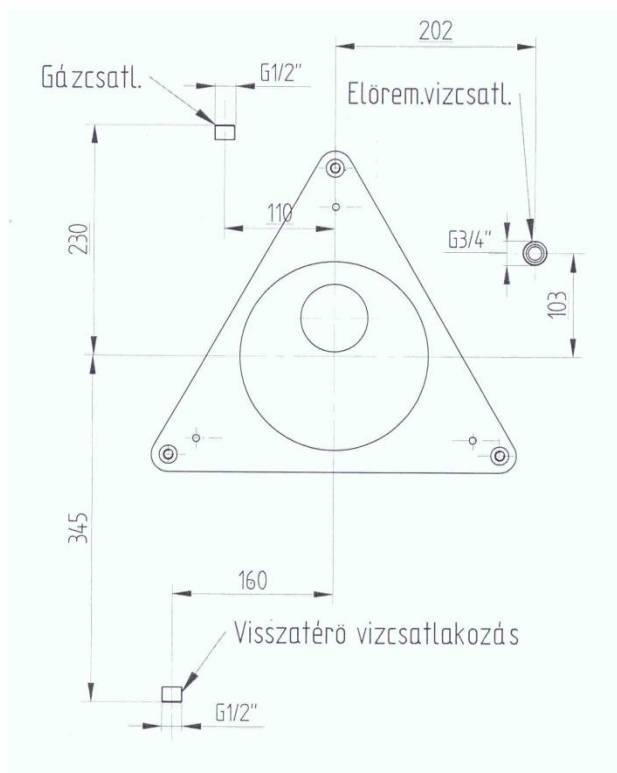
2. A kazán falra rögzítését megelőzően végezze el a tartozékként mellékelt ki-és beszívó csővezeték (turbó cső) csatlakoztatását.
3. Csatlakoztassa a szifont egy kivezető aknába (csatorna) folyamatos lejtést biztosítva. Amennyiben a csatorna messzebb van a készüléktől, kondenz víz átemelő szivattyú beépítésére is szükség van.
4. A készülék felszerelését követően légteleníteni kell a fűtőelemeket.

Cégünk nem vállal felelősséget a fentiek hibás vagy felszínes betartásából származó készülék károsodásokért (pl. légbuborék okozta hiba).

Beépítési és csatlakozási méretek:



MIKA-6E KON Turbó típus felszerelése:



A MIKA-6E KON – megfelelő a gázszolgáltató által előírtaknak – felszerelhető bármely falfelületre, ahol nincs parapet illetve nem engedélyeznek kéménykiépítést.

A falba készítendő Ø 65 mm-es furat nem igényel építési engedélyt illetve nem szükséges terheletlen falfelület a felszereléséhez! Emellett nem szükséges ablak alá szerelni sem!

Mivel a füstgáz a csőrendszeren keresztül távozik ventilátoros rásegítéssel, nem kell tartani füstgáz visszaáramlástól illetve nem szükséges kéményseprői engedély sem.

A készüléken található turbó cső a fal vastagságának megfelelően (falvastagság + 150 mm) méretre vágható!
A turbó cső tartozéka a készüléknek!

A radiátorok betervezésénél figyelembe kell venni, hogy nagyon kis víztérrel rendelkeznek, így minden esetben **túl kell méretezni a rendszert (10-12 kW-nyi radiátor is rá terhelhető a készülékre)**, ezzel is biztosítva a gazdaságos felfűtést.

A rendszer kiépítésénél a gerincvezeték rézcső esetében min. 18-as, míg ötrétegű illetve szénacél cső esetében min. 20-as átmérőjű legyen.

Ennél kisebb átmérőjű csővezeték esetén áramlási problémák jöhetnek létre melynek következményeként többlet hő keletkezik, mely akár a készülék (kazántest) károsodását is okozhatja. Ennek javítása nem garanciális!

Célszerű légtelenítési pontok kialakítása is automata légtelenítőkkal!

Az ideális vízhőfok radiátoros fűtés esetén 70 °C, padlófűtés alkalmazása esetén 40-50 °C.

Rész padlófűtés alkalmazása esetén javasoljuk, hogy az egyik radiátor visszatérőjét vezessék a padlóba.

A fűtési rendszer méretezésénél kalkulálni kell a radiátorok, szelepek, csővezetékek nyomásesésével.

Minden esetben elzáró szerelvényt kell ellátni a fűtési előremenő és visszatérő vezetékkel, hogy a készülék leválasztható legyen a rendszerről.

A vízáramlás biztosítása érdekében függetlenül a radiátorok számától nem javasoljuk hőfokszabályozó szelepek (thermofejek) felszerelését a radiátorokra, mert bezavarhatják a készülék és a szoba termosztát működését.

Szélsőséges esetben a készülék károsodását is okozhatja, mivel nincs a készülékben vízhiány biztosító!

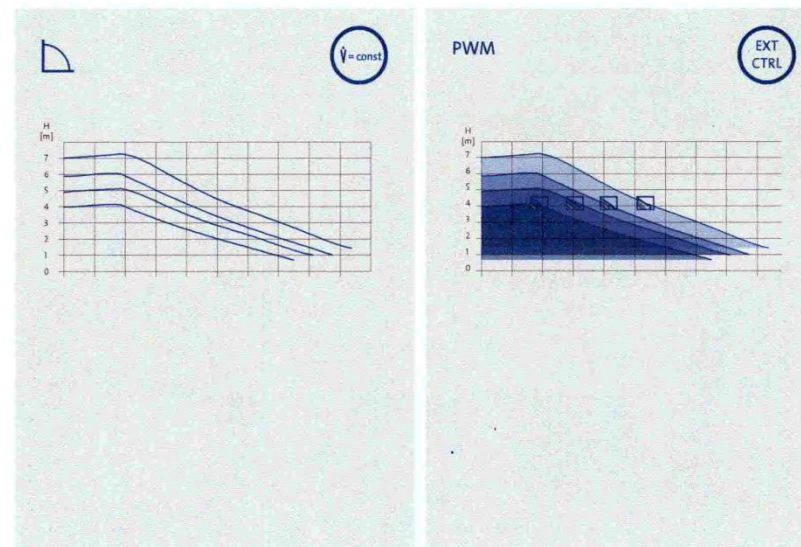
*Ha a készüléket lezárt radiátorok mellett üzemeltetik, az a készülék károsodását okozhatja, amire a **garancia nem vonatkozik!***

Mint minden fűtési rendszernek, ennek is lehet minimális működési zaja, melyet a keringető szivattyú és a ventilátor kelt működése közben. Ez teljesen normális.

Akit ez mégis zavar, ott megoldást jelenthet a csövek leszigetelése erre alkalmas szigetelőanyaggal.

FIGYELEM! A ZÁRT ÉGÉSTÉR MEGBONTÁSA MELLETT A KÉSZÜLÉK ÜZEMELTETÉSE TILOS ÉS ÉLETVESZÉLYES!

Moduláris fűtési keringető szivattyú :
(Grundfos UPM3 FLEX AS)



MELEGVÍZ ELLÁTÁS

Fűtőkészülékünk (váltószelepes verzió – MIKA-6E.V KON) a fűtés mellett meleg víz ellátásra is alkalmas. Lehetőség szerint a készüléket a lehető legközelebb szereljük a fürdőszobához, ezzel is csökkentve a csővezetés hosszát és bonyolultságát.

A készülék beépítve tartalmazza az összes kiegészítő szerelvényt (váltószelep, relé, stb.)

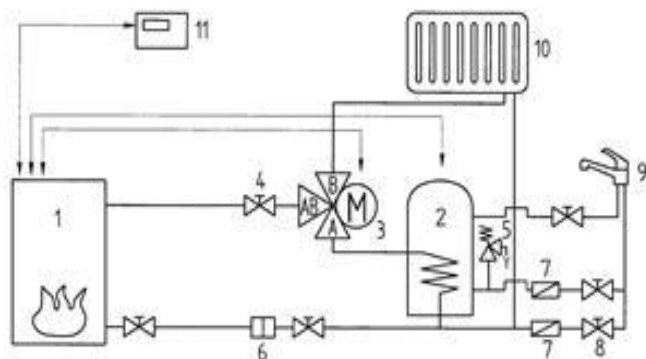
A rendszer működéséhez szükséges egy **indirekt tároló** felszerelése is a fürdőszobába. Léteznek olyan típusok, amelyek elektromos fűtő betéttel is rendelkeznek, így elektromos bojlerként is használhatóak.

A váltószelep látja el a váltást a fűtés,- illetve a meleg víz funkció között az igényeknek megfelelően.

A váltószeleppel szerelt készülékekben van egy un. **téli-nyári kapcsoló**, melyet nagy melegben nyári állásba (nap jel) kell állítani. Ennek feladata, hogy a keletkezett többlet hő (órláng) minden esetben a tároló felé kerüljön továbbításra, ne pedig a radiátorok felé. Ehhez visszacsapó szelepek beépítése szükséges a radiátorok elé!

Egy 80 l-es tartály teljes felfűtési ideje hófóktól és típustól függően 30-70 perc. A meleg víz ellátás elsőbbséget élvez, a 30-70 perces fűtés kiesés nem számottevő. A fűtésfunkció 24 órás intervallumot figyelembe véve kb. 10 óra.

Az alábbi ábra egy gépészeti bekötési módozatot (külső szerelésű váltószeleppel) mutat be szerelvényekkel együtt:



Jelmagyarázat:

1. MIKA-6E.V KON
2. Indirekt fűtésű tároló
3. Váltószelep
4. Elzáró szelep
5. Biztonsági szelep
6. Szűrő
7. Visszacsapó szelep
8. Feltöltő csap
9. Meleg víz elvételi hely
10. Fűtőtestek
11. Helyiség termosztát

A fázis a dugvilla jobboldali érintkezőjére került bekötésre a behelyezés irányából nézve. Kérjük a hálózati aljzatot is így kötni és megjelölni.

1. A szoba termosztátot a kötődoboz oldalán kivezetett rövidzár (szoba-termosztát jelölésű hurok) helyére kell kötni.
2. A bojler-termosztát bekapcsolása esetén a váltószelep átvált és a készüléket indítja a szoba-termosztát állásától függetlenül.
3. A meleg víz felfűtési funkció befejeztével az eredeti állapot visszarendeződik.

Az elektromos bekötést bízzuk szakemberre!

Üzembe helyezés

Első üzembe helyezés alkalmával az alábbiakról kell meggyőződni:

- a rendszer csapjai legyenek nyitott állapotban
- gázcsap legyen nyitva
- gáz-és víz tömör legyen a rendszer, csöpögés esetén után húzást vagy tömítés cserét alkalmazzunk.
- a gázcső keresztmetszete legalább ugyanakkora legyen, mint a készülékben lévő gázcsőé.
- A feltöltő nyomás hideg és meleg állapotban se haladja meg a biztonsági szelep nyitási értékét, mely 3,0 BAR.
Javasoljuk, hogy a feltöltő nyomás hideg állapotban 1 BAR, míg felfűtött állapotban max. 2,0 BAR legyen!
Ha a nyomás 1 BAR-nal alacsonyabb, a feltöltő csap lassú kinyitásával rá kell tölteni a rendszerre.
- az égéstermék elvezető rendszer megfelelően legyen beszerelve (tömörségellenőrzés)
- **A FŰTÉSI RENDSZER KIÉPÍTÉSÉT KÖVETŐEN TELJES RENDSZER ÁTMOSÁST (TÖBB ÓRÁN ÁT TARTÓ MAGAS HŐFOKON VALÓ JÁRATÁS) ÍRUNK ELŐ – RADIÁTOROKBAN LÉVŐ ZSÍROS, OLAJOS SZENNYEZŐDÉS ELTÁVOLÍTÁSA MIATT – VEGYSZERES TISZTÍTÓ FOLYADÉKKAL (PL. FERNOX), ELKERÜLVE EZZEL KÉSŐBBI MŰSZAKI PROBLÉMÁKAT (ZAJOS SZIVATTYÚ, KAZÁNÚGÁS, KAZÁNDUGULÁS), MELYNEK ELHÁRÍTÁSA NEM GARANCIÁLIS TEVÉKENYSÉG. EZT MEGELŐZENDŐ**

ELŐÍRÁS ISZAPLEVÁLASZTÓ BEÉPÍTÉSE IS A RENDSZERBE (SZIVATTYÚ MIATT). A TISZTÍTÁSI FOLYAMAT UTÁN KÉRJÜK A FOLYADÉK TELJES LECSERÉLÉSÉT ADALÉKOLT FŰTŐKÖZEGRE MELY MEGELŐZI AZ ÁRAMLÁSI PROBLÉMÁK KIALAKULÁSÁT!

Amennyiben az előzőekben leírtak nem kerülnek elvégzésre, akár egy hónapon belül a készülék meghibásodásához vezethet (kazánúgás, zajos szivattyú, nem megfelelő radiátorok), melynek elhárítása nem garanciális feladat, költsége a fogyasztót terheli!

Az üzembe helyezést, éves karbantartást és a jótállási jegy érvényesítését csak a Technorgáz Energiaipari Kft által feljogosított, a szervizjegyzékben szereplő cégek ill. szakemberek végezhetik.

A készülék előírt égőnyomását (gázszelep utáni nyomás) csak a névleges csatlakozási gáznyomás esetén ajánlott beállítani!

A BEÜZEMELÉSEL EGY IDŐBEN KI KELL TÖLTENI A BEÜZEMELÉSI JEGYZŐKÖNYV MIND A KÉT PÉLDÁNYÁT, MELY GYÁRTÓI PÉLDÁNYÁNAK VISSZAKÜLDÉSE CÉGÜNKHÖZ GARANCIÁLIS FELTÉTEL! A JEGYZŐKÖNYV HÁTULJÁN LÉVŐ RENDSZER KIÉPÍTÉSI GARANCIA KIVITELEZŐ ÁLTALI OLVASHATÓ KITÖLTÉSE ÉS ALÁÍRÁSA IS SZÜKSÉGES A GARANCIA ÉRVÉNYESÍTÉSÉHEZ.

A készülék megfelelő működését szoba termosztát vezérli a beállított hőfok szerint teljesen automatikusan. A főgő ki-be kapcsolásával tartja a helyiség hőmérsékletét.

A feltöltés megkezdése előtt minden szelepet ki kell nyitni, az ürítő szelepeket pedig el kell zárni.

A készülék tartalmaz egy automata légtelenítőt, ettől függetlenül a rendszer csőhálózatának felső pontjain szükséges elhelyezni további légtelenítőket oly módon, hogy a rendszer minden pontja 100 %-osan légmentesíthető legyen!

Magát a készüléket nem szükséges légteleníteni, a főkapcsoló ki-be kapcsolásával légteleníthető a készülék.

A rendszer légtelenítését a radiátoroknál kell elvégezni. Szükség esetén a szivattyú légtelenítését a homloklapján lévő légtelenítő csavarral végezzük.

Amennyiben a későbbiekben még szükséges légteleníteni a rendszert, akkor ismételjük meg a műveletet a fentiek szerint.

A szakszerű üzembe helyezés nagyon fontos, mivel a gyakori rendszer leengedés-feltöltés oxigént juttat a rendszerbe, mely korróziós károkat okozhat.

A beüzemelést kizárólag szervíz partnereink végezhetik el! (lásd. weblap+gépkönyv hátulja)

Az első felfűtés megközelítőleg 1 óra.

A lakás hőegyensúlya kb. 3-4 nap alatt áll be.

Mivel a készülék tartalmazza a működéshez szükséges összes szerelvényt (szivattyú, lefűvató szelep, stb.) ezért egy földelt 230 V – 50 Hz hálózati feszültségű villamos csatlakozásra is szükség van a bekötéshez.

A készülék gyárilag tartalmazza az összes elektromos bekötést, azok megbontását csak szakember végezheti.

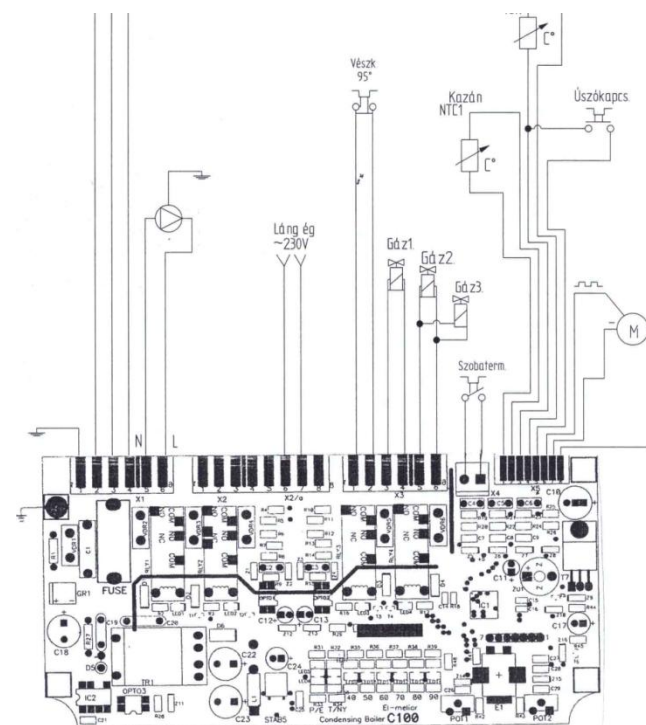
FIGYELMEZTETÉS: A KÉSZÜLÉK CSAK AKKOR TEKINTHETŐ BIZTONSÁGOSNAK ELEKTROMOS SZEMPONTBÓL HA HATÉKONY FÖLDELŐ BERENDEZÉSHEZ MEGFELELŐEN CSATLAKOZTATTÁK A BERENDEZÉSEK BIZTONSÁGI SZABVÁNYÁNAK MEGFELELŐEN.

A KAZÁNT ELEKTROMOSAN 230 V-OS MONOFÁZIS+FÖLDELÉS TÁPHÁLÓZATRA KELL CSATLAKOZTATNI A VELE ADOTT HÁROM ERES VEZETÉKKEL A VONAL-NULLA POLARITÁST BETARTVA. A CSATLAKOZTATÁST **KÉTFÁZISÚ KAPCSOLÓ** SEGÍTSÉGÉVEL KELL ELVÉGEZNI.

Ezen túlmenően a szoba termosztát helyét kell kijelölni, hogy csatlakoztatni lehessen a készülékhez.

Erre a legalkalmasabb egy két erű, erenként 1 mm² keresztmetszetű, min. 0,4 kV névleges feszültségre alkalmas vezeték. A vezetéket toldás nélkül vezessük a hőmérsékletszabályozóhoz.

MIKA-6E KON gázkészülék elektromos bekötése:



Használati utasítás a felhasználó számára!

AZ ÜZEMBE HELYEZŐ SZERELŐNEK (SZERVIZPARTNERÜNK) KÖTELESSÉGE AZ ÜZEMELTETŐT KIOKTATNI A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATÁRA, ÉRVÉNYESÍTENI A GARANCIAJEGYET ÉS AZ ÜZEMBE HELYEZÉSI JEGYZŐKÖNYVET, MELYNEK 1 PÉLDÁNYÁT KÖTELESSÉGE VISSZAKÜLDENIE A GYÁRTÓ RÉSZÉRE.

EZ GARANCIÁLIS FELTÉTEL!

TILOS a biztonsági rendszer kiiktatása, megrongálása, mivel az ebből eredő károokra a garancia nem vonatkozik!

Javítás és karbantartás

A gázkészülék karbantartását és javítását (garanciális időszakon belül és kívül) csak a szerviz cím listában (lásd. gépkönyv hátulja és weboldal) szereplő szakemberek végezhetik.

Az **évente** elvégzett karbantartás, ellenőrzés a **garancia feltétele** (1+1 év) – mely térítés ellenében történik - azonban növeli a készülék élettartamát és biztosítja az energiatakarékos, biztonságos üzemelést.

A KARBANTARTÁSOKAT MINDEN ESETBEN IGAZOLTASSUK LE AZ ELLENŐRZŐ SZELVÉNYEN (LÁSD. GÉPKÖNYV)

Az évi karbantartás során az alábbiakat kell ellenőrizni:

- a gázkör és az égéskör tömítései kinézetének és szigetelésének ellenőrzése.
- a gyújtó és lángőr elektródák állapotának ill. elhelyezkedésének ellenőrzése.

- az égőfej állapotának és rögzítésének ellenőrzése
- az égéstérben található esetleges szennyeződések eltávolítása.
- a gázszelep megfelelő beállításának ellenőrzése füstgáz elemző műszerrel
- fűtési rendszer nyomásának ellenőrzése
- tágulási tartály nyomásának ellenőrzése
- ventilátor megfelelő működésének ellenőrzése
- turbó cső ellenőrzése, hogy nincs-e elzáródva.
- szifon belsejében található esetleges szennyeződések ellenőrzése és eltávolítása.
- szoba termosztát megfelelő működésének az ellenőrzése

Szifon tisztítása:

A szifon ürítéséhez és tisztításához ajánlatos, hogy ne az alján lévő dugót használjuk. A szifont el kell távolítani a készülékből és vízszaggal kell megtisztítani.

Ezt követően a szifont meg kell tölteni tiszta vízzel és visszahelyezni a készülékbe, ügyelve a rögzítésekre. Ha az egységet üres kondenz aknával helyezi működésbe, mérgezés veszély áll fenn kivezető gáz kibocsátás miatt.

Szervizelés illetve karbantartás esetén először a készülék burkolatát kell leemelni. Ezt követően feltárul a készülék zárt égéstere, mely előlapjának eltávolítása után a szakember hozzáférhet a karbantartást igénylő részekhez.

A KARBANTARTÁSI MUNKA NEM GARANCIÁLIS TEVÉKENYSÉG!

Cégünk fenntartja a jogot a dokumentációban megadott adatok bármikor, előzetes értesítés nélküli módosítására, melyek információs jellegűek, nem tekinthetők harmadik féllel kötött szerződésnek!

EK MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

1. Minőségi bizonyítvány kiállítója: Technorgáz Energiaipari Kft
2. Gyártó: Technorgáz Energiaipari Kft (Örkény, 2377. Jókai u. 12/a.)
3. Termék szabatos megnevezése, rendeltetése: MIKA-6E KON turbós/ionizációs/kondenzációs típusú zárt égésterű gáztüzelésű központi fűtési kazán
4. Mennyiség: 1 db
Tömeg: 22 kg
6. Gyártás időpontja:
7. Forgalmazható (felhasználható): 1 éven belül
8. Termékazonosítás: Megnevezés, csomagolási főcímke alapján
 - VTSZ szám: 8403
 - Gyártási szám:
9. Szállítási, raktározási előírások:
Fedett száraz helyen, álló helyzetben, max. 3 rétegben
10. Csomagolás: 5 rétegű kartondobozban, merevítő betétekkel
11. Termék lényeges tulajdonságai:
 - Gyárilag 6,0 kW hő teljesítményűre beállított G 20 földgázra alkalmas turbós/kondenzációs gázkészülék 843 SIGMA típusú kombinált ionizációs lángörzéssel ellátott gázszeleppel szerelve
 - A készülék hálóhelyiségbe is felszerelhető.
 - A készülék a 73000-102 cikkszámú füstgáz elvezető egységgel került bevizsgálásra.
 - Minősítés: I. osztályú minőség
 - NOX osztály: 5
 - Készülék kategória: I_{2H} (25 mbar) - HU
 - Rendeltetési ország: HU, AT, BG, CH, CY, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LV, NO, PT, RO, RS, RU, SE, SI, SK, TR, UA – (20 mbar)
12. Termék minőségének ellenőrzésére alk.vizsgálati módszer: EN 15502-1
13. Tanúsítás alapjául szolgáló előírások:
EN 15502-1:2012
EN 15502-2-1:2012
14. Használati, kezelési előírás: Üzemeltetési és használati előírás sz.
16. EK típusvizsgálati tanúsítvány PIN száma: 1008 CR 2970
kiadta a TÜV Rheinland InterCert Kft, kijelölt és 1008 számon bejelentett szerv.
17. A folyamatos gyártásellenőrzést végzi: TÜV Rheinland InterCert Kft
.....
aláírás, bélyegző

GARANCIA JEGY

A Gyártó a MIKA-6E KON típusú készülékekre 24 hónap jótállást (1+1 év) vállal, mely az üzembe helyezés napján kezdődik. **Ennek feltétele az évenkénti egyszeri leigazolt átvizsgálás!**

Az elveszett jótállási jegyet csak és kizárólag írásbeli kérelem alapján, az eladás napjának hiteles igazolása és a termék adatainak (gyártási év, szám, stb.) pontos feltüntetése esetén tudjuk pótolni.

**A jótállási időn belül Önt a meghibásodott termék garanciális díjmentes javítása illeti meg!
Ezt csak és kizárólag a szervizjegyzékben szereplő szakemberek végezhetik, ellenkező esetben a készülék elveszti a garanciáját!**

Nem érvényesíthető a jótállás, ha a meghibásodás szabálytalan beüzemelés, rendeltetés ellenes használat, és átalakítás, szakszerűtlen kezelés vagy rongálás következménye.

FONTOS!

A jótállás akkor sem érvényesíthető, ha az üzembe helyezés ténye, dátuma nem igazolt!

Vásárlás napja:.....

Üzembe helyezés dátuma:

P. H.

Beüzemelő
aláírása, pecsét

Értékesítő hely
aláírása, pecsét

KARBANTARTÁSI ELLENŐRZŐ SZELVÉNY

Bejelentés időp.: Karbant. időp.: Szerviz neve: Munkalap száma: Dátum: Aláírás - P.H.	Bejelentés időp.: Karbant. időp.: Szerviz neve: Munkalap száma: Dátum: Aláírás - P.H.
Bejelentés időp.: Karbant. időp.: Szerviz neve: Munkalap száma: Dátum: Aláírás - P.H.	Bejelentés időp.: Karbant. időp.: Szerviz neve: Munkalap száma: Dátum: Aláírás - P.H.
Bejelentés időp.: Karbant. időp.: Szerviz neve: Munkalap száma: Dátum: Aláírás - P.H.	Bejelentés időp.: Karbant. időp.: Szerviz neve: Munkalap száma: Dátum: Aláírás - P.H.

SZERVIZPARTNEREK (2016.03.15)

Megnevezés	Település	Ir.sz	Cím	Telefon	E-mail
BUDAPEST:					
2. Solarexpert Bt	Budapest	1015	Csalogány u. 6-10.	06-20/529-5517	info@solarexpert.hu
DDHD Kft	Budapest	1021	Lipótmézei u. 12/b.	06-20/946-8022	info@ddhd.hu
Ts&Tsa Kft (Hegedűs András)	Budapest	1026	Szilági E. Fasor 37-39.	06-30/396-3065	hegedusandras@citromail.hu
PPR Construa Kft	Budapest	1037	Bécsi u. 85.	06-20/800-0108	pappvendeghaz@freemail.hu
Sztár-Gáz Bt	Budapest	1044	Nagyváradai u. 2.	369-0422 06-30/377-2739	sztagazbt@gmail.com
Hajós-Gáz-Javszer Kft	Budapest	1066	Weiner Leó u. 14.	331-4567	hajosgaz@gmail.com
Planetta Kft (Nagy József)	Budapest	1068	Felső erdősor u. 4.	06-30/942-8383 06-70/393-3366	planetta91@gmail.com
Belvárosi Gázkészülék Kft	Budapest	1074	Dohány u. 28.	343-1003	info@belv-gaz.hu
Csap-Víz Kft (Turcsányi László)	Budapest	1081	Kiss József u. 9.	06-20/917-1128	csapvizkft@freemail.hu
Nurmi Gáz Kft (Gráf Norbert)	Budapest	1085	József krt. 69.	06-20/952-7664	nurmigaz01@gmail.com
Kaleru Bt	Budapest	1092	Ráday u. 63.	215-1859 06-20/926-4252	kaleu.bt@citromail.hu
1. CRT Kft	Budapest	1096	Sobieski János u. 15/a.	06-70/638-6921	crt@crtkft.hu
Bakra Kft	Budapest	1106	Gyakorló u. 4/c.	06-30/234-8752	gazguru@freemail.hu
JE-EL '99 Bt	Budapest	1115	Bartók B. u. 117.	203-7777 06-20/965-9199	je-elbt@chello.hu
TAM-ZO Kft	Budapest	1117	Budafoki u.183.	06-30/228-0612	tamzo.kft@gmail.com
SK Unió Szerviz Kft	Budapest	1119	Andor u. 21.	215-0250 06-70/389-1203	bsszerviz@gmail.com
Solymosi Épületgépészet	Budapest	1126	Tartsay Vilmos u. 24.	06-30/977-5110	szerele@t-online.hu
Sárközi Tamás	Budapest	1133	Pannónia u. 102.	06-70/771-7148	zeusz@gmail.com
Fégherm Partner Pest- Buda Kft	Budapest	1134	Kassák Lajos u. 41.	350-1522 349-0505	fegetherm@upcmail.hu
Komplex-Plussz Bt	Budapest	1138	Dagály u. 22.	06-20/490-6214	puskas.vizgaz@gmail.com
Modul Gáztherm Kft	Budapest	1138	Révész u. 9.	320-1614 06-70/317-6205	modul.gaztherm@gmail.com
Vitari Kft	Budapest	1142	Ungvár u. 28.	06-20/457-6039	viktor.tari@vitarikft.hu
Palota Láng Kft	Budapest	1151	Szödliget u. 5.	06-70/409-9105	palotalangkft@gmail.com
Járinka Antal	Budapest	1157	Páskom park 30.	06-30/951-0206	toga12@freemail.hu
Plánk Attila	Budapest	1161	Tavirózsa u. 9. 4/18.	06-30/232-3939	plankattila@freemail.hu
Nagy Péter	Budapest	1162	Jávorfá u. 62.	06-30/949-8943	gazmuzsaki@gmail.com
Thermosoft Kft	Budapest	1162	Mátyás K. u. 127.	06-30/942-3080	info@gazkeszulekjavitas.eu
Varga Miklós	Budapest	1162	Jávorfá u. 64.	06-30/872-9951	vm@vmgepezsz.hu
HFC Termo Bt	Budapest	1163	Albán u. 24.	06-30/942-1590	info@vizgasklima.hu
Gátigáz Klíma Kft	Budapest	1164	Magtár u. 5.	06-20/326-7379	gatigazklima@t-online.hu
Zicon-Energy Kft	Budapest	1171	Perec u. 88.	06-70/526-6351	ziconenergy@gmail.com
Daniludisz Nikosz	Budapest	1173	507. u. 17.	06-30/961-2708	nikos1961@t-online.hu
Délpeszt-Gáz Bt	Budapest	1181	Barcsay u. 3.	294-7905	delpestgaz@gmail.com
Fővárosi Gázkészülék Szerv.	Budapest	1181	Sólyom u. 68.	06-30/905-3695	timaro@freemail.hu
Typevision Kft	Budapest	1182	Pátyod u. 11.	06-30/281-8192	visione@t-online.hu
Köni-Top Kft	Budapest	1185	Dankó Pista u. 14.	06-20/546-0177	ladanyi0223@gmail.com
Zoma 68 Bt	Budapest	1185	Nagybánya u. 11.	06-30/960-3427	zoma68bt@freemail.hu
Fűt-Hűt 2003 Bt	Budapest	1188	Napló u. 39/a.	06-70/948-7751	feher.gyorgy05@t-online.hu
Kertész és Szabó Bt	Budapest	1188	Köztársaság u. 61/a.	06-30/962-1879	bandiker55@freemail.hu
Gépezeti Elemek Kft	Budapest	1195	Jahn Ferenc u. 17.	06-30/999-0481	gepezetielemek.kft@gmail.com
Lengyel Gábor, Lengyel Károly	Budapest	1195	Baththyány u. 18. FSzt. 2.	06-30/871-0280 06-30/948-3997	lengyelgabor1976@freemail.hu
Turcsik T. Generál Kft	Budapest	1195	Villanytelep u. 12.	282-2790 06-30/977-9995	info@ttgeneral.hu

Gavló József	Budapest	1201	Ady Endre u. 210.	06-20/986-1403	gavlojoci@gmail.com
Szundi Zoltán	Budapest	1201	Helsinki u. 5/b. 4/97.	06-20/556-9962	szundizoltan73@gmail.com
Béki Béla	Budapest	1205	Nagykőrösi u. 33.	285-0580 06-30/959-1667	bundzsi48@citromail.hu
Építő Szerelő Szerviz Kft	Budapest	1202	Rimaszombat u. 13.	06-30/977-5738	info@gaz-szerviz.hu
FZ-Therm Bt	Budapest	1214	Szent László u. 105.	06-70/504-8789	hunwerek@freemail.hu
Gáz-Fűt-Szer-Víz Kft	Budapest	1221	Trencsényi u. 17.	06-30/942-5504	gazfutszerviz@gmail.com
Gáz és Más Bt	Budapest	1225	Nagytétényi u. 294.	06-30/754-2170	gazesmas@gmail.com
Fég-Sori Kft	Budapest	1238	Grassalkovich u. 66.	287-1727 287-3433	kapsolat@feg-sori.hu

PEST MEGYE:

Csiki Péter	Budakalász	2011	Budai u. 95.	06-20/828-0636	csikiepgpep@gmail.com
Schlezák István	Budakalász	2011	József A. u. 29/a.	06-20/942-4941	istvanschlezak1@t-online.hu
Schlezák Sándor	Budakalász	2011	József A. u. 29/b.	06-20/941-4335	schlezak.sandor@gmail.com
Keszi 2003 Kft	Budakeszi	2092	Revizky u. 82.	06-30/949-1126	barok@lhe.hu
Spindelbau Kft	Cegléd	2700	Szolnoki u. 44.	06-20/971-3873	spindelba@fibermail.hu
Tóth Tibor	Cegléd	2700	Mátyás k. u. 27/a.	06-20/958-8680	totht54@freemail.hu
KZ Gáz Kft	Ceglédbercel	2737	Bem József u. 15.	06-20/351-3502	info@kzgaz.hu
Tűz-Víz-Szám Kft	Csövár	2615	Kinizsi u. 4.	06-30/900-6364	holicza.m@gmail.com
Black&Black Diamond Kft	Dunaharaszti	2330	Kaszala Károly u. 42.	06-20/943-9668	fekete.gepezet@gmail.com
Gyárfás Géza	Dunakeszi	2120	Tamási Áron u. 23/b.	06-20/925-4090	gyejeza@t-online.hu
Jenei Ferenc	Ecser	2233	Ibolya u. 8.	06-20/368-3637	jenei.ferenc@freemail.hu
Hegedűs Tibor	Érd	2030	Cseresznyefa u. 16/1.	06-70/948-4073	hegedus.tibor@gazkeszulekmester.hu
1. Solarexpert Bt (Hidasi Tivadar)	Érd	2030	Hóvirág u. 2.	06-20/529-5517	info@solarexpert.hu
Szabó Gyula	Érd	2030	Ercsi u. 2/2.	06-30/952-6921	kszabogyula@gmail.com
Dudás Attila	Fót	2151	Hargita u. 4.	06-70/931-5970	dudas.attila@citromail.hu
H&H 2023 Kft	Fót	2151	Kossuth L. u. 79.	06-27/358-297	info@dr-gas.hu
Törő Ferenc	Fót	2151	Galamb u. 48.	06-70/949-0748	toro.ferenc24@gmail.com
Dr. Gáz Bt	Gyál	2360	Viola u. 7.	06-30/934-1398	aruhaz@drgaz.hu
Tibger 111 Kft	Gyál	2360	Körösi u. 47.	06-30/234-7492	ttibger111@gmail.com
Brázda Zoltán Attila	Halásztelek	2314	Erzsébet u. 34.	06-70/310-1308	brazda.zoltan@gmail.com
Hajdú Csaba	Isaszeg	2117	Buda u. 42.	06-20/496-2141	hajdu0808@gmail.com
Fő-Ka Plusz Bt	Kiskunlacháza	2340	Dózsa Gy. u. 108.	06-24/385-988	info@gazkeszulekszervezes.hu
Gáz-Szolg Bt (Palotai János)	Nagykőrös	2750	Thököly u. 5.	06-30/955-3858	gazszolg@gmail.com
Maxi Épületgépészeti Kft	Nagykőrös	2750	Czira K. L. u. 2.	06-20/578-5539	i.hornyak@freemail.hu
Ferrum-Centrum 2003 Kft (Kovács István)	Maglód	2234	Katona J. u. 44.	06-20/974-0296	ferrum@moornet.hu
Gázipak Bt	Monor	2200	Forgács u. 19.	06-20/926-8214	gazpak@citromail.hu
Barczy Művek	Pécel	2119	Iskola u. 7.	06-30/231-2568	barczy.laszlo@chello.hu
Therm-Osztó Bt	Pilis	2721	Bocskai u. 53.	06-20/470-8635	otibi70@citromail.hu
Bojás Bt	Piliscsaba	2081	Fő u. 81.	06-20/977-7922	bojas-bt@freemail.hu
B és B Bt	Pomáz	2013	Rákóczi F. u. 13/b.	06-30/940-4648	baloghimre@t-online.hu
Detto-Servive Bt	Szada	2111	Széchenyi u. 9.	06-30/941-5943	detto-gazszerviz@invitel.hu
F&P Gépészeti Kft (Frei Géza)	Szentendre	2000	Szirt u. 1.	06-20/324-9538	freigeza03@gmail.com
Kiss Ferenc	Szigethalom	2315	József A. u. 26/2.	06-70/610-5700	frenkif6@invitel.hu
Huszák Kft	Szigetszentmárton	2318	Május 1. u. 9.	06-30/940-0953	huszakgeza@invitel.hu
Szigat-Gáz Kft	Szigetszentmiklós	2310	Födémesi u. 16.	06-30/990-4265	info@sziget-gaz.hu
Jeszenszky Tibor	Szob	2628	Barackos u. 2.	06-20/886-1022	jeszitibor@gmail.hu
Bernhard Zoltán	Törökbálint	2045	Károlyi Mihály u. 5.	06-70/369-5694	bernhardz@freemail.hu
Valer-Mobil Bt	Törökbálint	2045	Széchenyi tér 8/F.	06-30/590-5688	valernovics@t-online.hu
Hóka Tamás	Tura	2194	Puskin tér 7.	06-20/938-2481	hokatomics@citromail.hu
Becsó János	Vác	2600	Luxemburg u. 18.	06-30/961-5547	becsoj@gmail.com

Lasztovics Gusztáv	Vác	2600	Lomb u. 3.	06-30/983-4616	lasztovicz54@digitalvac.hu
Monostori Balázs	Vecses	2220	Budai N.A. u. 43/a.	06-20/983-5035	gabzbitozsag@gmail.com

BARANYA MEGYE:

Balla-Therm (Balla Pál)	Komló	7300	Tompa Mihály u. 2.	06-20/770-6388 06-20/770-6390	ballathermktf@gmail.com
K és S-Szantier Kft (Kisgyörgy Sándor)	Kozármisleny	7761	Nárcisz u. 17.	06-30/336-7722	gazszamla@gmail.com
Tóth László	Kozármisleny	7761	Kossuth L. u. 49.	06-30/939-7555	tothlaszlo@t-online.hu
Filótás József	Magyarszék	7396	Erdőalja u. 9.	06-30/946-9389	filotasjoszef@gmail.com
Kör-Gáz Kft	Pécs	7635	Makár Tető dűlő 12.	06-30/302-5282	baderkorgaz@gmail.com
P. Gáz-P Bt	Pécs	7636	Felső u. 26.	06-30/959-4409	pgazpbt@freemail.hu
Szuezs Kft (Szűcs Jenő)	Pécs	7630	Zsolnay V. u. 21.	06-72/510-616	info@szuezs.hu
Weis-Gáz Bt (Fehér László)	Pécs	7627	Torda u. 11.	06-30/947-0133	flaszlo70@freemail.hu

BACS-KISKUN MEGYE:

Janotka István	Baja	6500	Molnár u. 8/a.	06-20/323-9399	janotkaistvan@freemail.hu
Jelasits István	Baja	6500	Dobó u. 11.	06-30/368-1386	jelasitsivan@gmail.com
Weber Szerviz Kft	Harta	6326	Béke köz 3.	06-30/938-9285	weberhenrik@freemail.hu
Dunai György	Kecel	6237	Nyár u. 14.	06-20/924-8398	dunaigy@freemail.hu
Csaklós Árpád	Kecskemét	6000	Akadémia krt. 52. III/100.	06-30/264-4233	csaklosarpad@citromail.hu
Horogszegi János	Kecskemét	6000	Daróczi köz 25. 4/4.	06-20/521-2012	horogszegijanos@gmail.hu
Gyalus Krisztián	Kecskemét	6000	Akadémia krt. 57. ½.	06-20/460-0593	gyaluskriszian@freemail.hu
Hlrös Promi Ee	Kecskemét	6000	Úrihegy 33/a.	06-30/943-5871	hrospro@t-online.hu
Pemi és Tsa Kft	Kiskőrös	6200	Árpád u. 17. 4/15.	06-20/524-2021	fischer.viktor@gmail.com
Palotás Mihály	Kiskunfélegyháza	6100	Béke u. 8.	06-20/955-3666	palotasmihalyn@invitel.hu
Bende Ferenc	Lakitelek	6065	Semmelweis u. 18.	06-30/585-9136	bendefj@freemail.hu

BÉKÉS MEGYE:

Békés Megyei Energetikai Szolg. Kft	Békéscsaba	5600	Derkovits sor 2.	06-66/326-444	gazszerviz@alfold.net
Erős László Sándor	Békéscsaba	5600	Máriássy u. 114.	06-30/276-6282	eroslaszlosandor1@gmail.com
Opauszki András	Békéscsaba	5600	Gábor Áron u. 11. VII/29.	06-20/941-3123	opauszki1@freemail.hu
Tiba és Fia Kft	Békéscsaba	5600	Belterület Hrsz. 6147/15.	06-30/472-4565	tibamihaly@freemail.hu
Aranytűz Kft	Doboz	5624	Zöldfa u. 12.	06-20/986-0467	aranytuz@gmail.com
Gulyás András	Kondoros	5553	Ór u. 61.	06-30/925-6669	gulyasandras57@invitel.hu
Jakó Sándor	Orosháza	5900	Jászai Horváth u. 26.	06-70/330-9670	jakosanyi@t-online.hu
Szirkib István	Orosháza	5900	Ósz u. 3.	06-30/726-6092	istvanszirkib@vipmail.hu

BORSOD-ABAUJ-ZEMPLEN MEGYE:

Kurek Zsolt	Enes	3860	Kossuth u. 37.	06-20/962-0200	zsolt.k.1973@gmail.com
Zelena László	Felsőzsolca	3561	Árpád Fejedelem u. 30.	06-30/911-2530	zelena.laszlo@upcmail.hu
Profi-Gáz Kft	Mezőkövesd	3400	Egri u. 24.	06-20/369-1729	profigazkft@freemail.hu
Gasmaster Plusz Kft	Miskolc	3534	Vár u. 8.	06-30/229-2633	gasmaster@chello.hu
Hejő-Gáz Kft	Miskolc	3508	Hejő u. 16.	06-20/939-2192	szabogaz@freemail.hu
Szabó Gábor	Ózd	3600	Vasvár u. 64. 1/2.	06-20/805-5052	szabogaz2@gmail.com
Novák Norbert	Sárospatak	3950	Szeles u. 26.	06-30/535-2894	novak.norbert82@freemail.hu

CSONGRÁD MEGYE:

Lakatos Sándor	Csongrád	6640	Gyöngyvirág u. 9.	06-30/266-5881	lakatos.sandor@citromail.hu
Héra Gázszerelő	Hódmezővásárhely	6800	Hódi Pál u. 1. II/3.	06-30/945-4488	kosztojanysandor@gmail.com
Juhász Nagy Mihály	Hódmezővásárhely	6800	Könyves u. 9.	06-30/967-8596	juhasznmihaly@gmail.com
Kiss Sándor	Makó	6900	Róka u. 24.	06-20/917-6948	kissanyi@vipmail.hu
Gera 05 Bt	Mórahalom	6782	Béke u. 3/a.	06-20/390-4184	gera05bt@gmail.com
Lehoczki Péter	Sándorfalva	6762	Sövényházi u. 47.	06-70/424-4656	p.lehoczki@gmail.com
Bala Hűtés-Fűtés Technika	Szeged	6727	Csap u. 99/a.	06-20/936-9281	gepezet27@gmail.com
Hólepeső Kft	Szeged	6723	Csongrádi sgt. 64/a.	06-30/645-7854	holepcso@invitel.hu
Páskuli Csaba	Szeged	6723	Szilléri sgt. 21.	06-70/510-3242	paskuli@freemail.hu

Talla Gyula	Szeged	6753	Eva u. 25.	06-30/277-1019	talla@t-online.hu
Dávid Ferenc	Szentes	6600	Szegfű u. 5.	06-30/317-9633	david.ferenc98@upcmail.hu
Vasveréb Kft	Szentes	6600	Bajcsy Zs. u. 4.	06-70/282-0191	medgyis@invitel.hu
Jége Kft	Üllés	6794	Móra Ferenc u. 29.	06-30/6269-1642	jegekft@gmail.com

FEJER MEGYE:

3. Solarexpert Bt	Agárd	2484	Ósz u. 77.	06-20/529-5517	info@solarexpert.hu
PRO-FID 2002 Kft	Bodajk	8053	Dózsa Gy. u. 75.	06-20/915-7767	profid2002kft@gmail.com
Nagy Gázszerző Kft	Gárdony	2484	Botond u. 12.	06-20/426-0249	gazdoktorgardony@gmail.com
Molnár Tibor e.v.	Nadap	8097	Bem u. 24.	06-30/613-1954	molnar.tibor2@citromail.hu
Kassai Norbert	Sáregres	7014	Kossuth u. 31.	06-30/440-5790	noxlee@citromail.hu
Új Irány Energetika Kft	Sárkeresztés	8051	Géza u. 30.	06-22/442-335 06-20/916-9915	csnistvan@gmail.com
Hantos János	Sárszentmihály	8143	Kinizsi P. köz 6.	06-20/972-3014	janosh@freestart.hu
2. CRT Kft	Székesfehérvár	8000	Cserkész u. 7.	06-70/638-6921	crtkft@crtkft.hu
Pakole Gáztech Kft	Székesfehérvár	8000	Börgöndi u. 8-10.	06-30/916-8348	posta@pakolegaztech.hu
Pálffy Szerviz Kft	Székesfehérvár	8000	Szárcsa u. 5.	06-30/665-4655	palfy.laszlo@t-online.hu
Pólyik Ferenc	Székesfehérvár	8000	Tass u. 17.	06-20/228-9796	ipolyik@gmail.com
Somagáz Kft	Székesfehérvár	8000	Tolnai u. 12.	06-30/944-9266	iroda@somagazkft.hu
Vulkán Tüzeléstechnikai Kft	Székesfehérvár	8000	Csikvári u. 14.	06-22/504-004	vulkan.kft@t-online.hu
Zoligáz Kft	Székesfehérvár	8000	Ipoly u. 73.	06-20/328-8390	zoligazkft@gmail.com

GYÖR-MOSON-SOPON MEGYE:

Németh Lajos	Beled	9343	Füzes u. 54.	06-20/975-5438	keszuleskft@freemail.hu
Koller és Koller Bt	Győr	9019	Ménfői u. 74.	06-30/975-8782	koller.jozsef@freemail.hu
CSA-VA Tüzeléstechnikai Bt	Mosonmagyaróvár	9200	Gyümölcsös u. 6.	06-20/984-6707	marika.taxovar@freemail.hu
Varga Csaba	Mosonmagyaróvár	9200	Bányász u. 32.	06-30/258-3443	csapszer@vipmail.hu

HAJDÚ-BIHAR MEGYE:

Keszeli Imre	Berettyóújfalú	4100	Hétevezér u. 35.	06-20/535-6164	keszeliimre@freemail.hu
Bencze Dénes	Debrecen	4033	Acsádi u. 10.	06-30/943-5576	
Bozóki Therm Kft	Debrecen	4034	Ecsedi I. u. 24.	06-20/536-7404 06-52/792-505	bozoki.laszlo@dhr.hu
Gáz-Piezzo Bt	Debrecen	4029	Pacsirta u. 53.	06-30/935-5459	piezzo@t-online.hu
Hajdú Gáz Szerviz Kft	Debrecen	4033	Lóding u. 1.	06-52/413-816 06-30/943-9111	hajdugazszerviz@chello.hu
Hőszár Kft	Debrecen	4030	Boldogkert u. 30.	06-30/933-9723	hosztarkft@gmail.com
I-Gáz Kft (Köncz József)	Debrecen	4030	Szilva u. 26	06-70/419-7202	jozsef.konczi@i-gaz.hu
MÉSZ-FER Kft (Mészáros Ferenc)	Debrecen	4032	Vezér u. 31. 2/5.	06-30/945-0385	meszarosferenc77@freemail.hu
Semperger Ferenc	Debrecen	4033	Lovas u. 39.	06-20/370-9710	femperger.54@gmail.com
Váradi István	Debrecen	4029	Veres u. 21.	06-20/293-8104	varaistv@freemail.hu
Gázuniverzál Kft	Hajdúnánás	4080	Hunyadi u. 79.	06-20/474-5737	gazuuniverzalgazkesz@gmail.com
Bakó Péter	Hajdúszoboszló	4200	Vásár tér sor 18.	06-20/991-5378	bako-gaz@freemail.hu
Dörgő Károly	Hajdúszoboszló	4200	Nádudvari u. 47.	06-30/622-3418	dkazan@citromail.hu

HEVES MEGYE:

Simon Tibor	Eger	3300	Vörösmarty u. 44. 3/13.	06-30/987-0335	simitibi1010@freemail.hu
Klima-Bau 2003 Bt (Zambori Csaba)	Hatvan	3000	Hajós A. u. 10.	06-70/428-4477	klimabau@gmail.com
Ambrúzs Attila	Petőfibánya	3023	Apci u. 16.	06-30/262-0228	ambruzs.attila@externet.hu

JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK MEGYE:

Innomax-Trade Kft	Jászberény	5100	Jákóhalmai u. 7.	06-30/239-0566	info@innomaxtrade.hu
Apolló 93 Kft	Szolnok	5000	Achim A. u. 34.	06-56/413-413	szerviz@apollo93.hu
Gál László	Szolnok	5000	Orosz György u. 4.	06-20/947-0888	gal.laszlo1968@gmail.com
Gáz-Elektro-Hungary Kft	Szolnok	5000	Seregély u. 10.	06-56/376-674 06-30/968-9365	gazelektrohungary@gmail.com
Ladányi Imre József	Szolnok	5000	Vágóhid u. 5.	06-70/612-8022	L.inre66@freemail.hu
Trans-Gáz Kft	Szolnok	5000	Pipacs tér 5.	06-30/904-9271	postmaster@sasbit.t-online.hu
Veress József	Szolnok	5000	Kölcsey F. u. 31.	06-30/312-1301	veressjozsef@t-online.hu

Bencze és Társa Bt	Rákócziútfő	5085	Szent L. Király u. 104.	06-20/320-7429	kbencekocsis@gmail.com
Rábcái László	Rákócziútfő	5085	Vasvári Pál u. 98.	06-30/319-4826	rabcailaszlol@gmail.com

KOMÁROM-ESZTERGOM MEGYE:

3. CRT Kft	Almásfüzitő	2932	Lenin u. 7.	06-70/638-6921	crtkft@crtkft.hu
Fülöp István	Naszly	2899	Bem József u. 35.	06-30/470-2911	fulopistvan06@t-online.hu
Györgyi Sándor	Tatabánya	2800	Szelim u. 133.	06-30/975-7762	info@estherm.hu
Villamos és Tüzeléstechn. Szerviz	Tatabánya	2800	Szilva u. 47.	06-20/204-3743	barkaszi.belaistvan@chello.hu

NOGRÁD MEGYE:

Szomszéd Norbert	Bátonyterenyé	3078	Ybl Miklós u. 1.	06-20/942-9682	szomszednorbert@freemail.hu
Karít Kft	Salgótarján	3100	Rákóczi u. 42.	06-20/931-8848	palpe@wamsler.hu
Szép Zoltán	Szécsény	3170	Somogyi B. u. 8.	06-20/396-5046	z.szep@freemail.hu

SOMOGY MEGYE:

Bauer Béla	Balatonboglár	8630	Alkotás u. 1/a.	06-30/937-6317	bbkilito@t-online.hu
Bogdán László	Igal	7275	Farkas J. u. 30.	06-30/390-9023	bogdan06@t-online.hu
Weisz József	Igal	7275	Farkas J. u. 7.	06-20/416-4726	weisz3@citromail.hu
Pintér József	Kaposvár	7400	Bláthy O. u. 16.	06-30/929-4708	pinterj9@t-online.hu
Takács József	Nagyatád	7500	Somogyiszobai u. 40/a.	06-30/929-3399	takigaz@gmail.com
Kőgáz-Somszer Kft	Siófok	8600	Fő u. 21.	06-84/310-453	somszer@gmail.com
Atád Gázkészítők Szerviz Kft	Somogyiszob	7563	Kossuth L. u. 13.	06-30/280-8555	gazkeszulekszervez@freemail.hu

SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG MEGYE:

Bocz Ép-Gép Kft	Ór	4336	József A. u. 49/a.	06-20/555-0269	bocz-ep-gep@freemail.hu
Alacs András	Nyíregyháza	4400	Ráday P. u. 19.	06-20/969-4277	alacs.andras59@gmail.com
Dajka László	Nyíregyháza	4551	Fő u. 59/a.	06-20/972-2716	dajka60@freemail.hu
Vass Sándor	Nyíregyháza	4551	Magtár u. 4.	06-20/553-0024	vass.sandor@gmail.com
Veres András	Tiszavasvári	4440	Tompa Mihály u. 16.	06-30/309-1342	VEBA2008@gmail.com
Kovács László	Újfehértó	4244	Vasút u. 26.	06-30/985-7040	Ledgasszer@t-online.hu

TOLNA MEGYE:

Ringwald Adám	Gyöngy	7064	Ifjúsági ltp. 12.	06-30/625-5465	ringwald.adam@gmail.com
Tóth Óko Kft (Barna Sándor)	Szekszárd	7100	Garay tér 12.	06-74/512-512	toth2@invitel.hu
Török Tamás Zoltán	Szekszárd	7100	Nagybödö u. 16.	06-30/946-6748	trogentuning@t-online.hu
Zentrál-Gáz Bt	Szekszárd	7100	Csopak u. 11.	06-30/957-9827	zentral@t-email.hu

VAS MEGYE:

Havasi Krisztián	Szombathely	9700	Szélkerék u. 7.	06-20/917-5012	khavasi@freemail.hu
Mórocz Gábor	Szombathely	9700	Rohonci u. 27. 6/17.	06-20/984-6708	morocz.gabor@chello.hu
Szabó István	Szombathely	9700	Tömjenyeg u. 33.	06-20/596-3760	fannika0530@gmail.com

VESZPRÉM MEGYE:

Jobbágy József	Lesencefalu	8318	Kossuth u. 41.	06-30/920-0650	jobbagyiozsi1956@citromail.hu
Horváth Ernő István	Pápa	8500	Klauzál Gábor u. 6.	06-20/953-3652	horvatgaz@citromail.hu
Szabó Attila	Pápa-Kéttornyúlak	8591	Ákácfa u. 7.	06-30/317-3522 06-89/321-0224	gazszerviz.szabo.attila@gmail.com
K-Gáz Kft	Veszprém	8200	Erzsébet ligát 13.	06-88/423-6777	kgaz@k-gaz.hu
Temperatura 2000 Kft	Veszprém	8200	Jutasi u. 89.	06-30/994-3070	iroda@temperatura.hu
Bakos Bt (Bakos István)	Zirc	8420	Békefi u. 9.	06-30/324-1918	bakosbi@invitel.hu

ZALA MEGYE:

Kerka-Zala-Javszer Kft	Lenti	8960	Zrinyi u. 6.	06-30/699-3828	info@kerkazalajavszer.hu
Gejzir Kanizsa Kft	Nagykanizsa	8800	Bajza u. 13.	06-30/946-1531	gejzirkanizsa@freemail.hu
Neotherm Kft	Nagykanizsa	8800	Irtás u. 7.	06-30/696-5000	neothermft@freemail.hu
„A Gázművek” Kft	Zalaegerszeg	8900	Balassi u. 1/a.	06-30/959-4633	becce-technik@t-online.hu
F&B Gázkészítők Javitó és Forg. Bt	Zalaegerszeg	8900	Besenyő u. 57.	06-30/348-4704	gazszer@zelkanet.hu
Gázszerviz 94 Szolg. Kft	Zalaegerszeg	8900	Jákum F. u. 8.	06-92/320-820 06-30/957-2266	szerviz@gazszerviz94.hu
Vas Tibor	Zalaegerszeg	8900	Göcseji u. 49.	06-30/976-0515	vastibor71@gmail.com

Szervizlistánk folyamatos bővítés alatt áll, weboldalunkon (www.technorgaz.hu) mindig elérhető a legújabb verzió!

Garanciajegy (TÖPÉLDÁNY)

A teljes fűtésrendszer kiépítésére

A garancia (jótállás) tartalma:

- A rendszer a készülégyártó (Technorgáz Energiaipari Kft) útmutatása, előírása alapján készült, az előirt megfelelő csőkeresztmetszetek betartásával, elzáró-üritő és töltő szelepekkel ellátva.
- A szükséges helyeken automata légtelenítők kerültek beépítésre, így a rendszer teljesen kilégteleníthető.
- A füstgáz és légbeszívó rendszer (parapet) tömör, a gyártó előírásainak megfelelő!
- A kész fűtésrendszer forró vizes, vegyszeres folyadékkal (pl. Fernox) 2-3 órán keresztül járattva lett, majd öblítés és semlegesítés után adalékolt fagyállóval (min. - 10 C) feltöltésre került.

A beszerelt anyagokra, a teljes fűtésrendszerre, beleértve az előzőekben felsorolt munkálatokat is 1 év (12 hónap) garanciát (jótállást) vállalok!

Fűtési rendszer kiépítő:.....

Név:.....

Cégnév, telefon:.....

Cím:.....

Aláírás, bélyegző:.....

Amennyiben ez a garanciajegy nem kerül kitöltésre, aláírásra, akkor az ebből eredő készülék problémák, károsodások költsége a vásárlót terheli, így nem tartoznak a garanciális javítások körébe.

A rendszer utólagos tisztítása és megfelelő fűtő eleggyel történő feltöltése megközelítőleg 50 ezer forintos költség.



BEÜZEMELÉSI JEGYZŐKÖNYV

BEÜZEMELŐ (SZERVÍZ) PÉLDÁNYA

Vevő neve, telefonszáma:

Vevő címe:

.....

Gázkészülék gyári száma:

Vásárlás helye, ideje:

A mai napon a *MIKA-6E KON* típusú fűtőkészülék beüzemelése megtörtént. A tulajdonos meggyőződött a készülék rendeltetésszerű használhatóságáról, működtetési eljárásait ismeri, egyben igazolja, hogy a kezelési utasítást (gépkönyvet) megőrzésre átvette.

Beüzemelő neve, címe, telefonszáma:.....

.....

(nyomtatott betűkkel kitölteni vagy lebélyegezni!)

Dátum:

P.H.

.....
Tulajdonos aláírása

.....
Beüzemelő aláírása

Garanciajegy

A teljes fűtésrendszer kiépítésére

A garancia (jótállás) tartalma:

- A rendszer a készülégyártó (Technorgáz Energiaipari Kft) útmutatása, előírása alapján készült, az előirt megfelelő csőkeresztmetszetek betartásával, elzáró-üritő és töltő szelepekkel ellátva.
- A szükséges helyeken automata légtelenítők kerültek beépítésre, így a rendszer teljesen kilégteleníthető.
- A füstgáz és légbeszívó rendszer (parapet) tömör, a gyártó előírásainak megfelelő!
- A kész fűtésrendszer forró vizes, vegyszeres folyadékkal (pl. Fernox) 2-3 órán keresztül járattva lett, majd öblítés és semlegesítés után adalékolt fagyállóval (min. – 10 C) feltöltésre került.

A beszerelt anyagokra, a teljes fűtésrendszerre, beleértve az előzőekben felsorolt munkálatokat is 1 év (12 hónap) garanciát (jótállást) vállalok!

Fűtési rendszer kiépítő:.....

Név:.....

Cégnév, telefon:.....

Cím:.....

Aláírás, bélyegző:.....

Amennyiben ez a garanciajegy nem kerül kitöltésre, aláírásra, akkor az ebből eredő készülék problémák, károsodások költsége a vásárlót terheli, így nem tartoznak a garanciális javítások körébe. A rendszer utólagos tisztítása és megfelelő fűtő eleggyel történő feltöltése megközelítőleg 50 ezer forintos költség.