

FELHASZNÁLÓI ÉS SZERELŐI KÉZIKÖNYV

A **MIKA-6E-GM** típusú gravitációs, parapetre szerelhető, zárt égésterű, gázüzemű, egyedi lokális, konvekciós fűtőkészülékhez

A készülék Omega+
típusú iszapleválasztóval
szerelve!



A készülék fázisérzékeny,
ellentétes bekötés esetén
károsodhat, melynek
javítása nem garanciális!



Levelezési cím: Gyál, 2360 Vak Bottyán u. 66.

**Beüzemeléssel, javítással, karbantartással kapcsolatban
keressék szerződött szervizpartnereinket.** (lásd. gépkönyv hátulja)

Kizárólag szervizpartnereink jogosultak készülékeink beüzemelésére és garancia időn belüli javítására. A beüzemelés dátumától indul a garanciális időszak, mely 1+1+1 év / díjköteles karbantartással.

A KÉZIKÖNYV HÁTULJÁBAN TALÁLHATÓ RENDSZER GARANCIA KERÜLJÖN KITÖLTÉSRE ÉS ALÁÍRATÁSRA A KIVITELEZŐVEL, MERT A NEM MEGFELELŐEN KIVITELEZETT RENDSZERBŐL FAKADÓ KÉSZÜLÉK MEGHIBÁSODÁSOK NEM TARTOZNAK A GARANCIÁLIS JAVÍTÁSOK KÖRÉBE.

A KÉSZÜLÉK FELSZERELÉSE, VALAMINT A RENDSZER KIÉPÍTÉSE ELŐTT A VEVŐ ÁLTAL KIVÁLASZTOTT SZERELŐ (AMENNYIBEN MÉG NEM ÉPÍTETT KI MIKA RENDSZERT) VEGYE FEL A KAPCSOLATOT CÉGÜNKKEL!!!

E-mail: info@technorgaz.hu
kereskedelem@technorgaz.hu
Web: www.technorgaz.hu

Tartalomjegyzék

Témakörök

Oldal

Készülék tulajdonságai, üzemmódok	4-6
Technikai jellemzők, paraméterek	6-7
Készülék felszerelése, fűtésrendszer kiépítése, szerkezeti vázlatok	8-10
Meleg vízellátás	11
Üzembe helyezés, csatlakozások	12-15
Védelem	15
Használati utasítás a felhasználó számára Javítás, karbantartás	16
Garanciális feltételek	17
EU Megfelelőségi nyilatkozat	18
Garancialevél a Fűtésrendszerhez (Kivitelezőnek kell kitölteni!)	19
Szervizpartnerek elérhetőségei	20-23

Kedves Vásárló!

Köszönjük, hogy termékünket választotta!

A MIKA-6E-GM típusú fűtőkészülék egy új fejlesztésű, kis helyigényű, gazdaságos és megbízható gázkészülék, amely egyesíti magában a konvektorok és a vizes központi fűtőkészülékek előnyeit.

A készülék elsődleges funkciója a helyiség fűtése, azonban beépített hőcserélőjével a lakás többi helyisége is fűthetővé válik.

A fentiek alapján készülékeink nem a 2015.09.26-tól hatályba lépő 813 és 814-es, hanem a 1188-as Uniós rendelet hatálya alá tartoznak!

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 üzemeltetője a felelős.

Készülék tulajdonságai:

- A radiátorokkal szerelt központi fűtésű rendszer egyenletes meleget biztosít minden helyiségben akár 30 %-os energia megtakarítást eredményezve - a meglévő konvektoros rendszerhez képest.
- 60-70 m²-es lakások, házak fűtéséhez ajánljuk. Ennél nagyobb lakások esetében két készülék felszerelését javasoljuk.
- A rendszer nagy előnye, hogy nem igényel kéménykiépítést, így jóval költség takarékosabban oldható meg a fűtőkorszerűsítés, mint a „hagyományos” kéményes fűtőkészülékek esetében.
- Kis helyet foglal el, hatásfoka 90 % feletti (kimenő füstgáz hőmérséklete 150-170 °C, ellentétben a konvektorok 240-260 °C-val szemben)
- Beépítve tartalmazza az összes szerelvényt: gázszelep, elektronika, szivattyú, aquasystem tágulási tartály, hő korlátozó, biztonsági lefűvató szelep, mágneses iszapleválasztó.
- Biztonságos, mivel a levegő bevezetés és a füstgáz kivezetés elhatárolt a lakás légterétől.
- **A KÉSZÜLÉK HŐ LEADÁSA MAX. 0,5 kW, EZÉRT ABBA A HELYISÉGBE, AHOVÁ A KÉSZÜLÉK KERÜL, RADIÁTOR FELSZERELÉSE IS SZÜKSÉGES!**

- Az alacsony felületi hőmérséklet miatt nem kell számolni az égett por kellemetlen hatásával sem.
- A készülék magas hatásfoka miatt kisebb gőz kiáramlás tapasztalható a füstcsőből (hidegebb időben) amely normális jelenség.
- Készülékünkkel a fürdőszoba fűtése is megoldható radiátorral vagy fűthető törülközőtartóval.

(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 gyújtani).
- Fűtőkészülékünk hátsó fűtővíz és gáz kivezetéssel kerül kialakításra, így könnyen szerelhető alacsony felszerelési magasság esetén is.

Begyújtás:

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

Gázkészülékünket **szoba termosztát** vezérli a beállított hőfok szerint, teljesen automatikusan. **A szobatermosztát nem tartozéka a készüléknek, a fogyasztó által kerül kiválasztásra és megvásárlásra!**

A főgőz ki-be kapcsolásával tartja a helyiség hőmérsékletét. (A helyiség-termosztát nem tartozéka a rendszernek, a fogyasztó által kerül kiválasztásra, fő követelménye, hogy 230 V-on működtesse a rendszert).

Nem javasoljuk, hogy éjszakára levegyék 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 hőn tartás a leggazdaságosabb fűtési mód!

Készülék „Begyújtása”, téli-nyári üzem váltás a váltószelepes változatnál

Lángörzés és érzékelés típusa

- ☐ Ionizációs
- ☐ Két elektródás lángőr
- ☐ Gyári paraméter beállítás: minimum lángáram erősség: 1 μ A

Gyújtás

- ☐ Szikrafeszültség: 15 KV
- ☐ Szikrafrekvencia: 22 Hz
- ☐ Szikraenergia: 5 μ As

Időzítések

- ☐ Előszellőztetés: 0 s
- ☐ Előgyújtási idő: 0,2 s
- ☐ Biztonsági idő: 5 s
- ☐ Újra gyújtási próbálkozások száma: 3
- ☐ Lángkimaradás válaszdő (FFRT): 1 s

Gyújtó- és lángőr kábelhossz

- ☐ 0,5 m max.

Külső eszközök vezetékhossza

- ☐ Szoba termosztát és külső hőmérséklet érzékelő 10 m

Technikai jellemzők

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

A mini kazán gyárilag beépítve tartalmaz egy 2 literes, hengeres, membrános Aquasystem tágulási tartályt!

Műszaki adattábla:

Megnevezés	Mértékegység:	MIKA-6E-GM
Gyártó neve:	Technorgáz Energiaipari Kft	
Készülék típusjele:	-	MIKA-6E-GM
Magasság:	mm	640
Szélesség:	mm	490
Mélység:	mm	310
Tömeg:	kg	19,0
Égéstermék elvezetés típusa:	-	C ₁₁
Gáztípus szimbóluma:	-	G 20 (H-csoport)
Névleges hőterhelés fűtőértékre vonatkoztatva:	kW	6,0
Névleges tüzeléstechnikai hőteljesítmény:	kW	5,7
Névleges vízőldali hőteljesítmény:	kW	4,7

Névleges konvektor oldali hőteljesítmény:	kW	1,0
Névleges tüzeléstechnikai hatásfok:	%	95,0
Csatlakozási gáznyomás:	mbar	25
Égőnyomás névleges hőterhelés:	mbar	9,5
Főégő fúvóka db/átmérő:	db/mm	5/1,10
Gázfogyasztás névleges hőterhelésnél (15 °C, 1013, 25 mbar, G20):	m ³ /h	0,63
Fűtővíz beáll. névleges legnagyobb hőmérséklet:	°C	80
Fűtővíz beáll. névleges legkisebb hőmérséklet:	°C	40
Fűtőkör megengedett legkisebb nyomása:	bar	0,5
Nyomásosztály:	bar	2. PMS = 3 bar
Fűtés csatlakozás:	-	G 3/4
Gáz csatlakozás:	-	G 1/2
NOx osztály:	-	5
Égéstermék elvezető:	-	MIKA-6E-GM: d/D 100/165 mm, falátfogás: 250-450 mm, d 100 mm, cső- kinyúlás: 62 mm
Áram típusa:	-	AC
Névleges feszültség V-ban:	-	230
Teljesítmény felvétel W-ban	-	maximum 55 W
Elektromos védettség:	-	IP 44
Érintésvédelmi osztály:	-	I.
Helyiség termosztát állítási tartomány:	-	5-30 °C
Gázszelep:	-	VK4305H / VK4105M
Készülék kategória:	-	I _{2H}
Rendeltetési ország:	-	HU
Tanúsítvány száma:	-	MB 69250547 0001

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

A készülék vezérlőegysége és kombinált gázszelepe biztosítja a megbízható, hosszú távú üzemeltetést.

FIGYELEM!

A készülék gyári beállításait csak a Technorgáz Kft. által feljogosított szakember, szervíz szerelő végezheti el! A nem megfelelő beállításból adódó meghibásodásért, esetlegesen keletkező károkért a gyártó és a forgalmazó semmilyen felelősséget nem vállal, azokat áthárítja a károkozóra.

Kombinált gázszelep: Típus: VK4125C / S4965R3084 gyújtásvezérlővel

Biztonság: Ionizációs lángörzés,
Hőkorlátozó,
Vízáramlás kapcsoló
Nyomás és hőfokóra

- A készülék túlfűtés határolóval és vízáramlás kapcsolóval rendelkezik, ilyen esetben a készülék automatikusan leáll. Újraindítás a RESET gomb megnyomásával lehetséges, de azelőtt célszerű megvizsgálni a leállás okát és az esetleges hibát ki kell javítani!

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.

Csak a gázhálózatra történő rákötés szabályozott rendeletekkel:

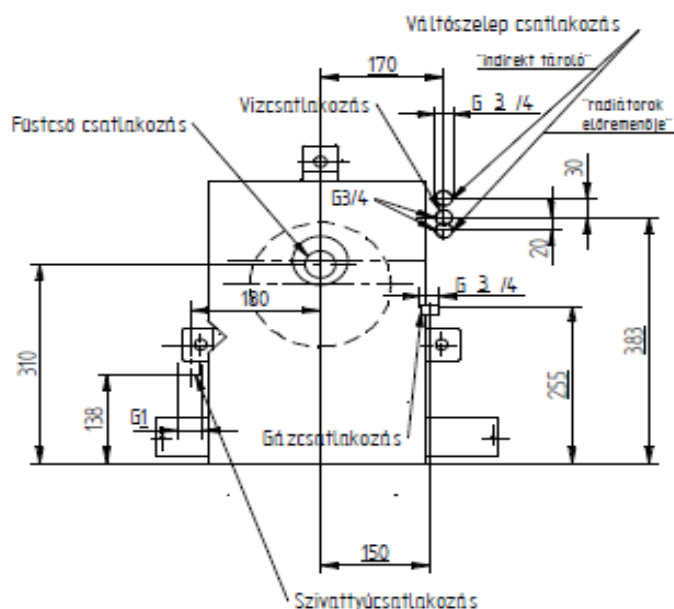
- Egyszerűsített készülékcsere esetén a feltételek biztosítása mellett bejelentési kötelezettség terheli a szakembert, melyhez műszaki-biztonsági-felügyelői képesítés szükséges.
- A fogyasztói vezeték módosítása, cseréje esetén (gázórától a fogyasztóig) „tervköteles készülékcsere” eljárás szükséges, mely 2019-től egyszerűsített eljárás keretében történik a szolgáltató bevonása nélkül.
- A tervező elkészíti a „D” tervet, a munka elvégzése után ellenőrzi a szilárdsági és tömörségi próbát, majd jegyzőkönyvet készít róla. Az elkészült dokumentumokat feltölti a szolgáltató által megadott e-mail címre. A teljes folyamat mindössze néhány napot vesz igénybe.
- A tervező döntése alapján a plombával biztosított gázóra levétele sem szükséges, amennyiben a próbák elvégzése után az utolsó kötés szikramentes pressz kötéssel történik.

Felhívjuk a figyelmet arra, hogy a MIKA készülékcsalád teljesítménye 6 kW alatti, ezért felszerelésükre az alábbi OTÉK szigorító rendelkezések **nem vonatkoznak:**

- füstgáz kivezetéstől mért 10 m-es épület oldaltávolság
- készülék azonos besorolása C₁₁ – C₁₃, mivel a füstgáz kivezető rendszer együtt került tanúsításra a készülékkel
- Középmagas/magas épületbe történő telepítési korlátozás törlésre került
- Nincs korlátozás nyitott erkély és függőfolyosóra való telepítés esetén.

MIKA-6E-GM.V - váltószeleppel szerelt típus felszerelése
(csatlakozási méretek):

Víz-gáz csatlakozások váltószeleppel
Előnézet



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 ráterhelhető a készülékre)**, ezzel 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 csővezetékek esetén áramlási problémák jöhetnek létre melynek következményeként többlet nyomás keletkezik, mely akár a készülék és a keringető szivattyú károsodását is okozhatja. Ennek javítása nem garanciális!

Célszerű légtelenítési pontok kialakítása is automata légtelenítőkkel!

Az ideális víz hőfok radiátoros fűtés esetén 60-70 °C, padlófűtés alkalmazása esetén 40-50 °C, utóbbi esetben javasoljuk a rendszer hőcserélővel történő szétválasztását a készülék kondenzálódásának elkerülése érdekében.

Rész padlófűtés alkalmazása esetén javasoljuk, hogy az egyik radiátor visszatérőjét vezessék a padlóba, ügyelve a kis ellenállási értékekre.

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

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

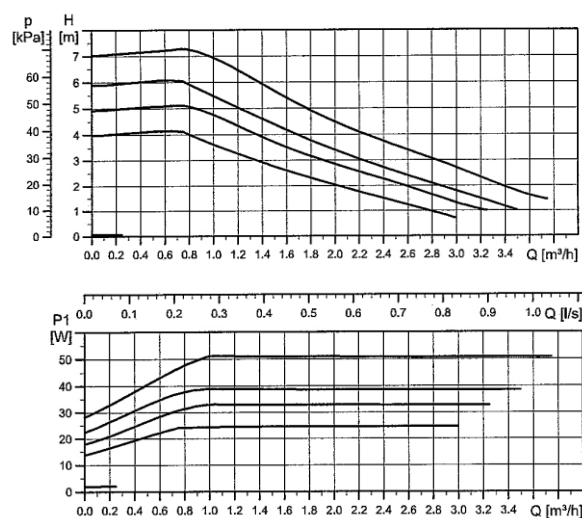
A vízáramlás biztosítása érdekében függetlenül a radiátorok számától nem javasoljuk hőfokszabályozó szelepek (thermofejek) felszerelését a radiátorokra, mert bezavarhatják a készülék és a szoba termosztát működését!

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

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

Mint minden fűtési rendszernek, ennek is lehet minimális működési zaja, melyet a keringető szivattyú vagy a vízáramlás kelthet működése közben. Ez teljesen normális.

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



(Fűtési keringető szivattyú)

MELEGVÍZ ELLÁTÁS

Fűtőkészülékünk váltószelepes verziója – MIKA-6E-GM.V - a fűtés mellett meleg vízellátásra is alkalmas. Lehetőség szerint a készüléket a lehető legközelebb szereljük a fürdőszobához, ezzel is csökkentve a csövezés hosszát és bonyolultságát.

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.

Meleg víz készítés

Tárolós

A HMV üzemmód csak aktív Téli vagy Nyári módban működik.

Tároló HMV termosztáttal

A HMV hőigényt a HMV termosztát kontaktusának zárása hozza létre. A begyújtási szekvencia után elindul a folyamatos láng.

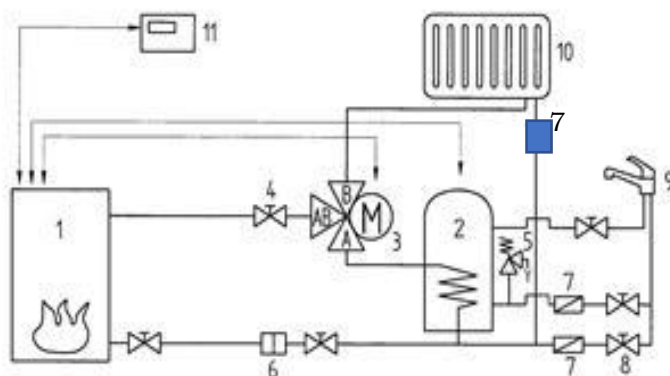
Váltószelep csatlakozásai:

- Felső – Indirekt tároló
- Alsó - Radiátor

A HMV hőigényt a HMV termosztát kontaktus bontása szünteti meg.

A radiátorok – torló elé - javasoljuk visszacsapó szelepek beépítését, megakadályozva ezzel nyári időszakban visszamelegedésüket!

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



1. MIKA-6E-GM.V
2. Indirekt tároló
3. Váltószelep
4. Elzáró szelep
5. Biztonsági szelep
6. Szűrő
7. Visszacsapó szelep
8. Feltöltő csap
9. Meleg víz vételi hely

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 (ellenőrzés programozva!)
- az égéstermék elvezető rendszer megfelelően legyen beszerelve (tömörségellenőrzés)
- a készülék 0,5-0,6 kW közötti hő ad le, ezért a készülék szekrénybe való beépítése esetén gondoskodjunk megfelelő szellőzőnyílásokról.
- hőérzékeny falak esetében (fából készült falak) gondoskodni kell a füstgáz elvezető cső körbe szigeteléséről hőálló szigetelőanyag felhasználásával!
- **A FÜTÉSI 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, KAZÁNZÚGÁS, KAZÁNDUGULÁS), MELYNEK ELHÁRÍTÁSA NEM GARANCIÁLIS TEVÉKENYSÉG. GARANCIÁLIS FELTÉTEL MÁGNESES ISZAPLEVÁLASZTÓ BEÉPÍTÉSE A RENDSZERBE. ÚJABB MIKA KÉSZÜLÉKEKBEN GYÁRILAG BEÉPÍTVE (MATRICA A DOBOZON)**

JAVASOLT TÍPUS: OMEGA+ MÁGNESES VÍZSZÜRŐ (CÉGÜNKTŐL RENDELHETŐ)

- **A TISZTÍTÁSI FOLYAMAT UTÁN KÉRJÜK A FOLYADÉK TELJES LECSERÉLÉSÉT ADALÉKOLT FÜTŐKÖZEGRE MELY MEGGÁTOLJA AZ ÁRAMLÁSI PROBLÉMÁK KIALAKULÁSÁT!**

Amennyiben az előzőekben leírtak nem kerülnek elvégzésre, egy hónapon belül jelentkezhet egy rendszerdugulás, 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 ellenőrzése után ajánlott beállítani!

Égőnyomás beállítás:

(AZ ÉGŐNYOMÁS BEÁLLÍTÁS A BEÜZEMELÉS RÉSZÉ, MELYET KIZÁRÓLAG SZERVIZPARTNEREINK VÉGEZHETNEK EL!)

Szervizpartnerünknek a beüzemelést követően a helyszínen okos telefonon keresztül – rendszerünkbe belépve - digitálisan ki kell tölteni a beüzemelési jegyzőkönyvet, mely egy jóváhagyás után e-mail-ben kiküldésre kerül a tulajdonosnak illetve a Gyártónak. Ettől az időponttól indul az 1. év garancia.

A 2. és 3. év garanciához az előző év lejáratát előtt leghamarabb egy hónappal szükséges egy díjköteles karbantartás elvégeztetése szervizpartnerünk által. Ez legkésőbb az első év lejáratát követő 1 hónapon belül végezhető el, azon túl már nincs rá lehetőség, így a készülék elveszti a garanciáját!

AZ ÉGŐNYOMÁS ÁLLÍTÁSÁT CSÖKKENT CSATLAKOZÁSI NYOMÁS MELLETT VÉGEZNI TILOS!

A megadott értékeken felül a készüléket üzemeltetni TILOS!

Égőgyújtás

Érvényes hőigény jel esetén elindul a gyújtási szekvencia.

Sikertelen gyújtás esetén a gyújtásvezérlő adott alkalommal újra próbálkozik. Ha az adott számú gyújtási kísérlet sikertelen, a Lánghiba reteszelt leállás kijelzés aktiválódik.

Fűtési üzemmód

Fűtési üzem csak Téli mód aktiválása után lehetséges.

Fagyvédelem

A rendszerbe feltöltött folyadékhoz fagyálló adalék hozzáadása szükséges!

Fűtési kikapcsolási idő

Fűtési hőigény esetén, ha az égő utasítás miatt leáll, az égőt a *Fűtési kikapcsolási idő* letelte után lehet csak újra gyújtani.

Az időzítő az égő kikapcsolásakor azonnal elindul.

A készülék megfelelő működését szoba termosztát vezérli a beállított hőfok szerint teljesen automatikusan a főégő ki-be kapcsolásával a fűtővíz hőmérsékletét figyelembe véve.

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

A készülék nem tartalmaz automata légtelenítőt. A rendszer csőhálózatának felső pontjain szükséges elhelyezni légtelenítőket oly módon, hogy a rendszer minden pontja 100 %-osan lég mentesíthető legyen!

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. gépkönyv hátulja ill. weblap). Az első felfűtés megközelítőleg 1 óra.

A lakás hőegyensúlya kb. 3-4 nap alatt áll be, mely után szükséges a megfelelő teljesítmény (3,5-6,0 kW között) beszabályozása, ezzel is biztosítva az optimális és gazdaságos működtetést!

A vissza szabályozás nem jár jelentős hatásfok csökkenéssel!

Mivel a MIKA-6-os készülékcsalád tartalmazza a működéshez szükséges összes szerelvényt (szivattyú, lefúvató szelep) 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.

Beüzemeléskor a készüléken lévő elektromos kábelt – villásdugóval a végén - kell a dugalj-ba csatlakoztatni vagy fixen kapcsolóba kötni.

A készülék fázisérzékeny, ellentétes bekötés esetén károsodhat, melynek javítása nem garanciális!

FIGYELMEZTETÉS: A DUGALJ-NAK ZÁRLAT ÉS ÉRINTÉSVÉDELMI SZEMPONTBÓL TÖKÉLETESNEK KELL LENNIE, MELYRŐL MINDEN ESETBEN A FELHASZNÁLÓNAK KELL GONDOSKODNIA!

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 kW névleges feszültségre alkalmas vezeték. A vezetéket toldás nélkül vezessük a hőmérsékletszabályozóhoz.

1. **Fázishelyes bekötés: A fázis a csatlakoztatás irányából a bal oldali érintkezőre került bekötésre. Kérjük a hálózati aljzatot is így kötni, fázisceruzával ellenőrizni és megjelölni. (Ez egy plusz biztonságtechnikai előírás. A dugvilla helyettesíthető fix fázismegszakító beiktatásával is.**
2. A szoba termosztátot a megjelölt csatlakozási pontra kell kötni!
3. **A készülék a szoba termosztát kikapcsolása esetén is védett a túlmelegedés ellen, ebben az esetben a szivattyú rövid ideig bekapcsol és elszállítja a többlet hőt (utókeringtetés)**

Az elektromos bekötést bizzuk szakemberre!

Bármilyen rendellenes működés esetén (gáz- vagy vízdali probléma) a készülék reteszelt (hibakódok, reset lehetőség) leáll.

Védelem

Gázszivárgás esetén szellőztesse ki a helyiséget és zárja el a gázcsapot! Amennyiben további gázszivárgás is fennáll, zárja el a gázcsapot a gázmérőnél is!

A készülék meghibásodása esetén szakembert kell hívni, akiknek a névsora a szervizjegyzékben (gépkönyv vége + weblap) található.

A hiba elhárításáig a készüléket használni TILOS!
Hosszabb leállítást esetén el kell zárni a gázcsapot.

Az előírások betartása kötelező!

Megjegyzés: Az üzemeltetési és kezelési útmutatót meg kell őrizni, elvesztése esetén pótolni kell!
(Letölthető a www.technorgaz.hu oldalról)

Használati utasítás a felhasználó számára!

AZ ÜZEMBE HELYEZŐ SZERELŐNEK (SZERVIZPARTNERÜNK) KÖTELESSÉGE AZ ÜZEMELTETŐT KIOKTATNI A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATÁRA, ELVÉGEZNI A BEÜZEMELÉST, MELYNEK RÉSZÉ A DIGITÁLIS BEÜZEMELÉSI JEGYZŐKÖNYV KITÖLTÉSE ÉS MEGKÜLDÉSE AZ ÜGYFÉL ILLETVE CÉGÜNK FELÉ E-MAIL-BEN.

EZ GARANCIÁLIS FELTÉTEL!

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

Javítás és karbantartás

A gázkészülék karbantartását és javítását (garanciális időszakon belül) csak a szerviz cím listában (lásd. gépkönyv hátulja) ill. a weboldalunkon (www.technorgaz.hu) szereplő szakemberek végezhetik.

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

A GARANCIA IDŐN BELÜLI KARBANTARTÁSOKAT SZERZŐDÖTT SZERVIZPARTNEREINK VÉGEZHETIK EL DIGITÁLIS KARBANTARTÁSI JEGYZŐKÖNYV KITÖLTÉSÉVEL ÉS E-MAIL-BEN VALÓ MEGKÜLDÉSÉVEL CÉGÜNK FELÉ.

Az évi karbantartás során az alábbiakat kell ellenőrizni:

- főégő ellenőrzése és tisztítása, hőcserélő lamelláinak ellenőrzése, koszolódás esetén erős vízszugárral mossuk ki.
- több éves készülékek esetén lerakódások jöhetnek létre a kazántestben, amelyet zúgó hang kísér.
Ez jelentősen csökkenti a hatásfokot, ilyenkor vegyszeres (savazás) kezelés ajánlott. Ha a savazás már nem segít, a kazántest cseréjét javasoljuk.
- zárt égéstérbe a füstgáz elvezető csövön keresztül bejutott szennyeződések tisztítása
- víztömörtelenségre utaló nyomok keresése, szükség esetén tömítések cseréje
- gázarmatúra tömörségét ellenőrizni
- gázmennyiség ellenőrzése
- égéstermék elvezetés tömítettségének ellenőrzése
- elektronikus vezérlőegység funkciójának illetve a szoba termosztát működésének az ellenőrzése

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!

GARANCIÁLIS FELTÉTELEK

A Gyártó a MIKA-6E-GM / MIKA-6E-GM.V / típusú készülékre 12+12+12 hónap jótállást (1+1+1év) vállal, mely az üzembe helyezés napján kezdődik. **Ennek feltétele a készülék beüzemelése szerződött szervizpartnerünk által (vásárlástól számított max. 12 hónapon belüli beszerelés ill. felszerelést követő max. 2 héten belüli beüzemelés esetén) ill. az érintett évek lejáratára előtt egy díjköteles átvizsgálás (karbantartás)!**

Szervizpartnerünk (szerződött partner) a beüzemelést követően a helyszínen okos telefonon keresztül – rendszerünkbe lépve - digitálisan kitölti a beüzemelési jegyzőkönyvet, mely egy jóváhagyás után e-mail-ben kiküldésre kerül a tulajdonosnak illetve a Gyártónak. Ettől az időponttól indul az 1. év garancia.

A 2. ill. a 3. év garanciához az adott év lejáratára előtt szükséges egy díjköteles karbantartás elvégzettetése szervizpartnerünk által. Ez az adott év lejáratára előtt leghamarabb 60 nappal végezethető el, legkésőbb 30 nappal, vagyis 1 hónapos túlsúszás megengedett. Azon túl már nincs rá lehetőség, így a készülék elveszti a garanciáját!

(Partnereink elérhetőségei megtalálhatóak weboldalunkon illetve a felhasználói kézikönyv hátulján).

A gépkönyv letölthető weboldalunkról (www.technorgaz.hu) is.

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, gyártói előírásoktól eltérően kivitelezett rendszer, 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 időpontja:

Beüzemelés dátuma:

EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

1. Kiállító: Technorgáz Energiaipari Kft
2. Gyártó: Technorgáz Energiaipari Kft (Örkény, 2377. Jókai u. 12/a.)
3. Termék szabatos megnevezése, rendeltetése: MIKA-6E-GM típusú, gáztüzelésű, egyedi, lokális, konvekciós helyiségfűtő készülék kiegészítő fűtési funkcióval
4. Mennyiség: 1 db
5. Tömeg: 19,0 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 terhelésre beállított a 2. gázcsalád H csoportba tartozó földgázra alkalmas, egyedi konvekciós gáz fűtőkészülék elektronikával ellátva
 - A készülék hálóhelyiségbe is felszerelhető.
 - A készülék a 73000-101 cikkszámú füstgáz elvezető egységgel került bevizsgálásra.
 - Minősítés: I. osztályú minőség
 - Hatásfok osztály: 1. osztály
 - NO_x osztály: 5
 - Készülék kategória: I_{2H} (25 mbar)
 - Rendeltetési ország: HU
12. Termék minőségének ellenőrzésére alk.vizsgálati módszer:
EN 1266:2002+A12005
EN 15502-1:2012+A1:2015
EN 15502-2-1:2012+A1:2016
EN 15502-1:2021újonnan kijött kazánszabványnak a készülék a gyártó vizsgálati alapján megfelel
13. A termék a következő rendeletnek felel meg:
(EU) 2016/426 GAR
14. Használati, kezelési előírás: Üzemeltetési és használati előírás sz.
16. EU típusvizsgálati tanúsítvány PIN száma: 1008 CS 3049, kiadta a TÜV Rheinland InterCert Kft, kijelölt és 1008 számon bejelentett szerv.
17. A folyamatos gyártásellenőrzést végzi: CerTrust Bejelentett Szervezet (2806)

.....
aláírás, bélyegző

GARANCIAJEGY

Fűtésrendszer kiépítésére

A garancia (jótállás) tartalma:

- A rendszer a készülékgyártó (Technorgáz Energiaipari Kft) útmutatása, előírása alapján készült, az előírt megfelelő csőkeresztmetszetek betartásával, elzáró-űritő 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 folyadékkal (Pl.F1) feltöltésre került. A rendszerben fagyálló folyadék adalékot is kell tölteni.

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:.....

A szennyezett fűtésrendszerből eredő készülék meghibásodások (zajos szivattyú, kazán dugulás, stb.) nem tartoznak a garanciális javítások körébe, költségei a fogyasztót terhelik!

A rendszer utólagos tisztítása és megfelelő fűtő eleggyel történő feltöltése megközelítőleg +70 ezer forintos költség.

SZERVIZPARTNEREK (2022.09.09.)

BUDAPEST:					
DDHD Kft.	Budapest	1021	Lipótmezei u. 12/b.	06-20/946-8022	info@ddhd.hu
Köllöd Tamás	Budapest	1028	Vörösmarty u. 50.	06-20/773-8684	tkollod@gmail.com
Sztár-Gáz Bt	Budapest	1044	Nagyvárad u. 2.	06-30/221-5214	asztargazbt@gmail.com
Szuna Tibor	Budapest	1045	Berda J. u. 44. Fsz.1.	06-30/729-9503	agaszszerele@gmail.com
Fábián Group Kft	Budapest	1048	Bőröndös u. 14. 5/14.	06-70/943-4372	profiszerele@gmail.com
Parapet '93 Kft	Budapest	1054	Perczel Mór u. 4.	06-20/954-1072	parapet93kft@gmail.com
Klein Ép-Gép Kft	Budapest	1064	Podmaniczky u. 57.	06-20/470-2920	gyorsszolgalat.biz@gmail.com
Takács Péter	Budapest	1078	Hernád u. 43. 1/4.	06-70/623-8909	biedermeisterkft@gmail.com
Kovács Gyula	Budapest	1085	Berzsenyi D. u. 8.	06-20/233-5555	info@kovacsgyula.hu
Nurmi-Gáz Kft	Budapest	1085	József krt. 69.	06-20/952-7664	nurmigaz01@gmail.com
Bári Ferenc	Budapest	1104	Sörgyár u. 46.	06-70/249-2160	bariferenc@mail.com
Bakra Kft	Budapest	1106	Gyakorló u. 4/c.	06-30/234-8752	gazguru@gmail.com
Virág László	Budapest	1108	Takarék u 10/E	06-30/960-6095	pumilaci@hotmail.com
JE-EL 99 Bt	Budapest	1115	Bartók B. u. 117.	06-1/203-777 06-20/965-9199	jeelbt@gmail.com
HGB Therm Kft	Budapest	1131	Mosoly u. 21. 1/3.	06-30/797-6831	hgbtherm@gmail.com
VGF-DR Works Kft.	Budapest	1133	Pannónia u. 72-74. 2/3	06-20/341-7632	vgfceges@gmail.com
Co-Create Kft.	Budapest	1141	Kalocsai u. 69.	06-70/601-9816	info@cocreate.hu
Fégtherm Partner Kft.	Budapest	1134	Kassák Lajos u. 41.	06-70/930-5825 06-20/460-0516	fegkft@gmail.com
Tóth Károly	Budapest	1148	Fogarasi út 78/A 2/9	06-70/391-4141	toth.karoly84@gmail.com
Pinta Gépész Kft	Budapest	1151	Vácegres u. 19.	06-70/602-6781	pintagepesz@gmail.com
Stoke-Hole Kft	Budapest	1151	Esthajnal u. 10.	06-20/371-3956	84isti@gmail.com
Csóka József	Budapest	1153	Nyáry Pál u. 28.	06-30/406-6872	info@konvektune.hu
Puskás Balázs	Budapest	1161	János utca 130.	06-20/490-6214	puskas.vizgaz@gmail.com
Nagy Péter	Budapest	1162	Jávorfá u. 62.	06-30/949-8943	gazmuszaki@gmail.com
HFC Termo Bt	Budapest	1163	Albán u. 24.	06-30/942-1590	info@vizgazklima.hu
Typevision Kft.	Budapest	1182	Pátyod u. 11.	06-30/281-8192	visione@t-online.hu
Kiss Zoltán	Budapest	1184	Németh József u. 26.	06-30/511-3436	2019vgfk@gmail.com
Serlegi Dávid	Budapest	1185	Duna utca 28.	06-30/792-8703	info@schwartz.hu
Dewan Consult Bt.	Budapest	1186	Sina Simon sétány 7.	06-70-365-0690	krisz.pinter@gmail.com
Föv. Gázkész. Sz.	Budapest	1186	Sólyom u. 68.	06-30/905-3695	oszkartimar@gmail.com
Gépészeti Elemek	Budapest	1188	István u. 71.	06-30/999-0481	gepeszetelemek.kft@gmail.com
Lengyel Gábor	Budapest	1195	Battyhány u. 8. Fsz.2	06-30/871-0280	lengyelgabor1976@freemail.hu
Gavló József	Budapest	1201	Ady Endre u. 210.	06-20/986-1403	gavlojoci@gmail.com
Szundi Zoltán	Budapest	1202	Brassó u. 9.	06-20/556-9962	szundizoltan73@gmail.com
Kertész Tibor	Budapest	1202	Fás u. 62.	06-30/894-9862	tibimuvek@gmail.com
Bravo-Gáz Kft	Budapest	1204	Nagysándor J. u. 52.	06-30/519-3310	bravogaz@bravogaz.hu
Vig Sándor	Budapest	1204	Nagysándor J. u. 85.	06-30/405-4488	sandorvig.g@gmail.com
Dékány Imre	Budapest	1213	Erkély u. 54.	06-20/945-8279	dekanyim@gmail.com
Eurizo Kft	Budapest	1213	Fátka u. 13.	06-20/941-4612	vincze64@gmail.com
Gáz-Fűt-Szer-Víz	Budapest	1221	Trencsényi u. 17.	06-30/942-5504	gazfutszerviz@gmail.com
Fix-Gázszervez	Budapest	1238	Grassalkovich u. 66.	06-20/467-4475	info@fixgazszerviz.hu
PEST MEGYE:					
Bernhard Zoltán	Törökbálint	2045	Károlyi Mihály u. 5.	06-70/369-5694	zoltanbernhard@gmail.com
Bojás Bt	Piliscsaba	2081	Fő u. 81.	06-20/977-7922	bojas-bt@freemail.hu
Tari Viktor	Solymár	2083	Avar u. Hrsz. 2811.	06-20/457-6039 06-30/709-7600	viktor.tari@gmail.com
Réti László	Gödöllő	2100	Fácán sor 112.	06-30/513-5010	mika6eu@gmail.com
Domzol Bt.	Dunakeszi	2120	Tamási Áron u. 23/b.	06-20/925-4090	geza.gyarfas@gmail.com
Mezőtherm Kft	Órbottyán	2162	Tó u. 149.	06-30/203-7090	info@mezootherm.hu
Krajczár Richárd	Galgamácsa	2183	Kossuth U. 30.	06-70/625-2349	villanyasz69@gmail.com
Rebb Károly e.v.	Vécsés	2220	Görgey u. 6.	06-20/352-6113	rebbkari@gmail.com
Csüllög Attila	Gyömrő	2230	Kossuth Ferenc u. 8.	06-20/912-6899	benlevrek@gmail.com
Gáznyomás Bt	Ecsér	2233	Petőfi u. 50.	06-30/688-4832	gaznyomas@gmail.com
Jenei Ferenc	Ecsér	2233	Ibolya u. 8.	06-20/368-3637	jeneiferenc1965@gmail.com

Fó-Ka Plussz Bt	Ráckeve	2300	Pacsirta út 21.	06-20/559-0053 06-24/385-988	fokabt@fokabt.hu
Kiss Ferenc	Szigethalom	2315	József A. u. 26/2.	06-70/610-5700	kisfer66@gmail.com
Kontroll Gáz	Szigethalom	2315	Petőfi u. 17.	06-70/607-3115	tothzoltan@kontrollgaz.hu
Bencsik Balázs	Tököl	2316	Mester u. 39.	06-30/973-8084	bencsikbali87@gmail.com
Black&Black D. Kft	Dunaharaszti	2330	Kaszala K. u. 42.	06-20/943-9668	fekete.gepeszet@gmail.com
Pálinkás András	Dunaharaszti	2330	Petőfi Sándor u. 85/A.	06-30/211-2152	andraspalinkas63@gmail.com
Ács Gáz	Gyál	2360	Babits Mihály u. 3.	06-20/467-2630	acsgaz@gmail.com
Szabó Gyula Ferenc	Szabadegyháza	2432	Széchenyi utca 10.	06-30/952-6921	kszabogyula@gmail.com
Becsó János	Vác	2600	Luxemburg u. 18.	06-30/961-5547	becsoj@gmail.com
Czinege János	Cegléd	2700	Malom u. 8.	06-70/310-4782	czinege.janos69@gmail.com
Kanola Épgép	Cegléd	2700	Pesti út 158.	06-30/350-2080	kanolakft@gmail.com
Gáz-Szolg Bt	Nagykörös	2750	Thököly u. 5.	06-30/955-3858	gazszolg@gmail.com
Hornyák Bence	Nagykörös	2750	Vajda János u. 5.	06-20/578-5539	maxi.epg.kft@gmail.com

BARANYA MEGYE:

Termoplus Kft	Pécs	7630	Baranyavár u. 20.	06-72/517-830 06-20/248-8004	termoplus@termoplus.hu
Proestate S. Kft.	Pécs	7632	Árnyas liget 4.	06-30/336-7722	skisgy@gmail.com
P.Gáz-P Bt	Pécs	7636	Felső u. 26.	06-30/959-4409	pgazpbt@freemail.hu
Daradics László	Pécsvárad	7720	Gyenes T. u. 41.	06-30/939-2917	daradicslaszlo123@gmail.com
Muck Ferenc	Lánycsók	7759	Kossuth L. u. 75.	06-30/989-7712	muckfer@gmail.com

BÁCS-KISKUN MEGYE:

Épületgépészguru	Kecskemét	6000	Futár u. 39.	06-30/617-6688	epuletgepeszguru@gmail.com
Kacsó Csaba	Lajosmizse	6050	Polyák Imre u. 16.	06-30/224-6050	csabagazfutes@gmail.com
FűtésDoki	Kunszentmiklós	6090	Kecskeméti utca 11.	06-20/417-0226	futesdoki@gmail.com
Fazekas Sándor	Kiskunfélegyháza	6100	Csáky u. 6.	06-20/958-3273	fazekass972@gmail.com
Pemi és Tsa Kft	Kiskörös	6200	Árpád u. 17. 4/15.	06-20/524-2021	fischer.viktor@gmail.com
BB-Therm Kft	Kalocsa	6300	Bársony u. 3.	06-30/217-6617	info@bbtherm.hu
Wéber Szerviz	Harta	6326	Béke köz 3.	06-30/938-9285	weberhenrik@freemail.hu
Torma Ferenc	Mélykút	6449	Tavaszi u. 47.	06-20/499-0167	tormafier67@gmail.com
ifj. Torma Ferenc	Mélykút	6449	Tavaszi u. 47.	06-20/499-0071	fefetheman@gmail.com
Jelasits István	Baja	6500	Dobó u. 11.	06-30/368-1386	jelasitsistvan@gmail.com
Heffler Ép. Bt.	Baja	6500	József Attila u. 26.	06-30/289-8996	hefflerbt@gmail.com

BÉKÉS MEGYE:

Szűcs Arnold	Gyomaendrőd	5502	Selyem út 43.	06-30/258-2835	arnold9007@gmail.com
Gulyás András	Kondoros	5553	Ór u. 61.	06-20/271-1104	gulyastute@gmail.com
Jeszenszky Gázzs	Békéscsaba	5600	Trefort u. 21-23.	06-20/924-7012	jeszatibi@vipmail.hu
Pribojszki Mihály	Békéscsaba	5600	Kézai u. 55.	06-30/452-2613	pribojszki.mihaly@gmail.com
Mesterfűtés Kft.	Békéscsaba	5600	Kapor utca 3.	06-70/774-8977	mesterfutes@gmail.com
Sánta Dávid	Gyula	5700	Vadvirág u. 1.	06-20/428-6869	santa.david87@gmail.com
Jakó Sándor	Orosháza	5900	Jászai Horváth u. 26.	06-70/330-9670	jakosanyi@citromail.hu

BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLEN MEGYE:

Csirmaz Péter	Mezőkövesd	3400	Magdolna utca 59.	06-20/970-7851	csirmazp@gmail.com
Hejő-Gáz Kft	Miskolc	3508	Szózat u. 26.	06-20/939-2192	hejogazmc@gmail.com
TP Wash Kft	Miskolc	3526	Huszár u. 2/a.	06-20/246-8795	szerviz@tpconstruct.hu
Nord-Szer Kft	Ózd	3600	Istenmező u. 56.	06-20/323-9246	nordszer@gmail.com
Singlár Zsolt	Ózd	3600	Árpád vezér u. 31/B.	06-30/904-0797	singi1978@gmail.com
Koós Géza T.	Mucsony	3744	Fő u. 17.	06-20/294-2437	koos.tamas96@icloud.com
Orosz Gábor	Forró	3849	Nyárfa u. 44.	06-20/410-8478	oroszgabi1977@gmail.com
Kurek Zsolt	Encs	3860	Kossuth u. 37.	06-20/962-0200	zsolt.k.1973@gmail.com

CSONGRÁD MEGYE:

Dávid Ferenc	Szentes	6600	Szegfü u. 5.	06-30/317-9633	davidferenc234@gmail.com
Páskuli Csaba	Szeged	6723	Szilléri sgt. 21.	06-70/510-3242	paskuli@freemail.hu
Bala Hűtés-Fűtés	Szeged	6727	Csap u. 99/a.	06-70/317-5060	gepesz27@gmail.com
Pál András	Algyő	6750	Csángó u. 4.	06-20/325-5278	palbandi72@gmail.com
Nagy József	Üllés	6794	Móra F. u. 29.	06-30/626-1642	jegekft@gmail.com
Héra Gázzszerviz	Hódmezővásárhely	6800	Hódi Pál u. 1. 2/3.	06-30/945-4488	kosztolanyisandor@gmail.com
Kiss Sándor	Makó	6900	Róka u. 24.	06-20/917-6948	kissanyi57@gmail.com

FEJÉR MEGYE:					
Kiss Péter Csaba	Bicske	2060	Deák F. u. 18.	06-20/343-7886	peter.kiss.hungary@gmail.com
Pakole Gáztech	Sz.fehérvár	8000	Börgöndi u. 8-10.	06-30/277-7381 06-30/979-8190	posta@pakolegaztech.hu
GYŐR-MOSON-SOPRON MEGYE:					
Papp István	Győr	9024	Ikva u. 56.	06-20/956-9717	pappistvan.gaz@gmail.com
HIDRAMONT Kft.	Mosonmagyaróvár	9200	Tarcsai utca 25.	06-30/906-1107	hidramontkft@gmail.com
HAJDÚ-BIHAR MEGYE:					
Fazekas Balázs	Debrecen	4028	Homok u. 85.	06-30/606-3960	fbalazs1987@gmail.com
Bozóki Therm	Debrecen	4034	Ecsedi I. u. 24.	06-20/536-7404	csetgul@gmail.com
Báthory László	Balmazújv.	4060	Dózsa Gy. u. 6.	06-20/370-8925	bathory.105@gmail.hu
Gázuniverzál Kft	Hajdúnánás	4080	Hunyadi u. 79.	06-20/978-1284	gazuniverzalgazkesz@gmail.com
Bakó Péter	Hajdúszoboszló	4200	Hőforrás u. 130.	06-20/991-5378	bakogaz@gmail.com
Épgáz Kft	Hajdúböszörmény	4220	Tessedik S. u. 1/a.	06-30/349-1030	epgaz@t-online.hu
HEVES MEGYE:					
Klima-Bau Bt.	Hatvan	3000	Fűzfa u. 9.	06-70/428-4477	klimabau@gmail.com
Maksa József	Hatvan	3000	Peresi u. 10.	06-20/351-8816	maksajozsi9@gmail.com
Kelemen István	Gyöngyös	3200	Kakastánc út 41.	06-20/942-3331	kelemen1953@gmail.com
Várkonyi László	Eger	3300	Menház utca 16.	06-20/551-4510	varkonyi1971@gmail.com
Sike Dénes	Felsőtárkány	3324	Dózsa Gy. u. 24.	06-30/645-4784	sikedenes@gmail.com
Kiss Norbert	Nagyvisnyó	3349	Béke út 3.	06-30/565-2865	gel2lot@gmail.com
JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK MEGYE:					
Ladányi Imre	Szolnok	5000	Vágóhid u. 5.	06-70/612-8022	limre66@freemail.hu
Trans-Gáz Kft	Szolnok	5000	Pipacs tér 5.	06-30/904-9271	postmaster@sasibt.t-online.hu
Veress József	Szolnok	5000	Kölcsey F. u. 31.	06-30/219-0240	veressjozsef@t-online.hu
Rábcái László	Rákóczi falva	5085	Vasvári Pál u. 98.	06-30/319-4826	rabcailaszlo1@gmail.com
TOP Gázkazán Szerviz	Törökszentmiklós	5200	Táncsics Mihály utca 62.	06-70/799-1012	topgaskazan@gmail.com
Farkas László	Tiszapüspöki	5211	Kossuth utca 38.	06-70/362-3311	fl650129@t-online.hu
KOMÁROM-ESZTERGOM MEGYE:					
Szecsódi András	Dunaalmás	2545	Csokonai út 18.	06-70/943-4630	andras.szecsodi@gmail.com
CRT Kft	Tatabánya	2800	Gál István ltp. 508.	06-70/638-6921	crtkft@gmail.com
Barkaszi Béla	Tatabánya	2800	Szikla u. 47.	06-20/204-3743	barkaszi.belaistvan@gmail.com
NÓGRÁD MEGYE:					
Fornax-Service Bt.	Borsosberény	2644	Petőfi út 171.	06-30/467-2918	irodavezeto@pannon-fornax.hu
Szalu Term Kft.	Pásztó	3060	Hősök u. 43.	06-20/991-3105	szalutermkft@gmail.com
Konyári és Fia Kft.	Bátonyterenye	3070	Pacsirta út 68.	06-20/522-2699	istvan.konyari@gmail.com
Fodor Tamás	Karancsberény	3137	Kisaranyi út 30.	06-20/378-7510	ftgsz@citromail.hu
Szép Zoltán	Szécsény	3170	Somogyi B. u. 8.	06-20/501-1660	szepzoltan66@gmail.com
SOMOGY MEGYE:					
Bogdán László	Igal	7275	Farkas J. u. 30.	06-30/390-9023	bogdangaz@freemail.hu
Várhelyi Gábor	Barcs	7570	Barátság u. 25.	06-30/328-8718	varhelyigazszer@gmail.com
Kőgáz-Somszer	Siófok	8600	Fő u. 21.	06-30/650-2179	czvikimre85@gmail.com
Szítás István	Pusztaszemes	8619	Kossuth L. u. 2/b.	06-30/581-2563	szipis90@gmail.com
Nagy Imre	Balatonboglár	8630	Török Bálint u. 64.	06-30/174-4074	nagyim@t-online.hu
Gázláng-Tech	Tab	8660	Kisfaludy u. 6.	06-30/227-4179	izsakanti@gmail.com
Sipos Gábor	Marcali	8700	Karikás u. 12.	06-30/235-8866	saymong2@gmail.com
SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG MEGYE:					
Alacs András	Nyíregyháza	4400	Ráday P. u. 19.	06-20/969-4277	alacs.andras59@gmail.com
Rákóczi Jenő	Nyíregyháza	4400	Ér utca. 14.	06-30/580-3501	jeno1984@gmail.com
Iván Tibor	Nagyhalász	4485	Homoktanya 4/C.	06-70/772-9165	crassh@gmail.com
Zsenyei Zsolt	Jéke	4611	Táncsics út 17.	06-70/391-7011	zsolt.zs67@gmail.com
File Gábor	Vásárosnamény	4803	Munkácsy út 26.	06-20/475-9729	f.gabi197504@gmail.com
TOLNA MEGYE:					

Teszler István	Magyarkeszi	7098	Szabadság u. 8.	06-20/947-8658	kesziteszler@gmail.com
Török Tamás	Szekszárd	7100	Nagybódó u. 16.	06-30/946-6748	ttg.motortuning@t-online.hu
VAS MEGYE:					
Szakács Ép-Gép	Szombathely	9700	Budai N. A. u. 7.	06-30/247-7767	szakacs.epgep@gmail.com
Vasi Zöld út Kft.	Szombathely	9700	Élmunkás u. 31.	06-30/252-3488	andras.bogati@gmail.com
MIROLANI Kft.	Katafa	9915	Petőfi Sándor út 15.	06-30/905-6045, 06-70/338-7312	mirolanikft@gmail.com
VESZPRÉM MEGYE:					
Gázforg 98 Bt	Várpalota	8100	Május 1. út 19.	06-30/902-6228	baranyicsabi66@gmail.com
Temperatúra 2000 Kft	Veszprém	8200	Szarvas u. 14.	06-30/994-3070	iroda@temperatura.hu
Komora Balázs	Balatonfüred	8230	Gombás köz 1.	06-20/926-7974	balazsepgep@gportal.hu
Horváth Ernő	Pápa	8500	Klauzál G. u. 6.	06-20/953-3652	horvatgaz@citromail.hu
Árva Gábor	Nagyacsád	8521	Kossuth u. 49.	06-30/383-4613	gaborarva80@gmail.com
Szabó Attila	Pápa	8591	Akácfa u. 7.	06-30/317-3522	gazszerviz.szaboattila@gmail.com
ZALA MEGYE:					
Máté Ferenc	Hévíz	8380	Egregyi út 11.	06-70/557-1583	ferenc.mate@gmail.com
Koósz Balázs	Nagykanizsa	8800	Wlassics u. 4	06-30/903-7825	bkoosz87@gmail.com
Ács Krisztián	Surd	8856	Kanizsai u. 26.	06-30/311-8851	acskrisztian27@gmail.com
Centurio Global	Nagykanizsa	8882	Pivári u. 65.	06-70/633-8488	centurioglobalservices@gmail.com
Fehér Péter	Lenti	8960	Béke u. 36.	06-30/192-6276	vgfszerviz16@gmail.com

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