

# 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](mailto:info@technorgaz.hu)  
[kereskedelem@technorgaz.hu](mailto:kereskedelem@technorgaz.hu)  
Web: [www.technorgaz.hu](http://www.technorgaz.hu)



# Tartalomjegyzék

<b>Témakörök</b>	<b>Oldal</b>
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 m<sup>2</sup>-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 HELYSÉGBE, 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  $\mu$ A

## Gyújtás

- Szikrafeszültség: 15 KV
- Szikrafrekvencia: 22 Hz
- Szikraenergia: 5  $\mu$ 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 vezetékossza

- 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 <sub>11</sub>
Gáztípus szimbóluma:	-	G 20 (H-csoport)
Névleges hőterhelés fűtőértékre vonatkoztatva:	kW	6,0
Névleges tüzeléstechnikai hőteljesítmény:	kW	5,7
Névleges vízdali 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 <sup>3</sup> /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 <sub>2H</sub>
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.

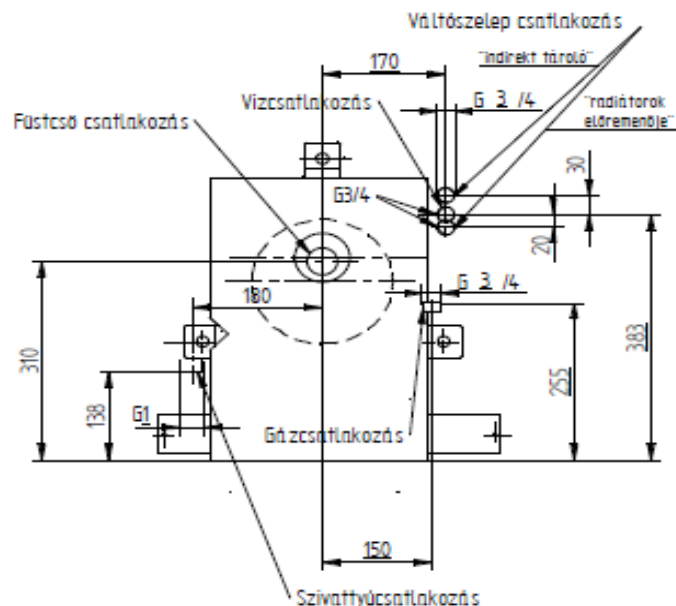


**Felhívjuk a figyelmet arra, hogy a MIKA készülékcsalád teljesítménye 6 kW alatti, ezért felszerelésükre az alábbi OTÉK szigorító rendelkezések **nem vonatkoznak**:**

- füstgáz kivezetéstől mért 10 m-es épület oldaltávolság
- készülék azonos besorolása C<sub>11</sub> – C<sub>13</sub>, 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 légtelenítőkkal!**

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 szerelvényrel kell ellátni a fűtési előremenő és visszatérő vezetéket, hogy a készülék leválasztható legyen a rendszerről.**

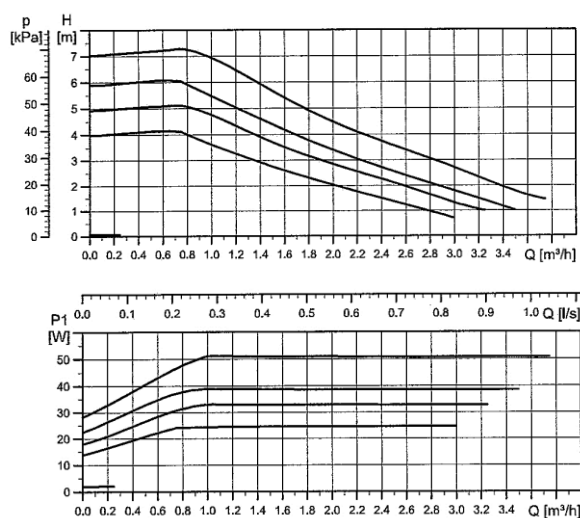
A vízáramlás biztosítása érdekében függetlenül a radiátorok számától nem javasoljuk hőfokszabályozó szelepek (thermofejek) felszerelését a radiátorokra, mert bezavarhatják a készülék és a szoba termosztát működését!

**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.

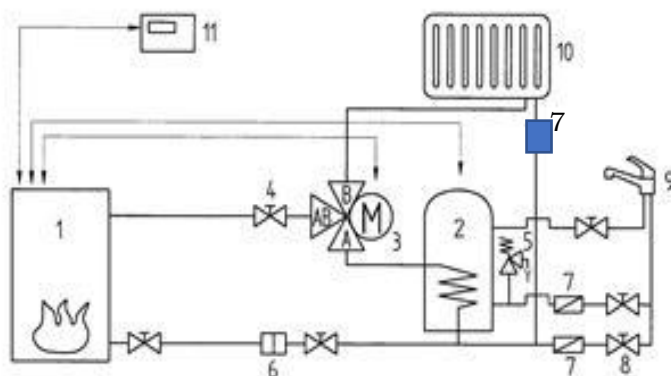
#### **Váltószelep csatlakozásai:**

- 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 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, KAZÁNZUGÁS, KAZÁNDUGULÁS), MELYNEK ELHÁRÍTÁSA NEM GARANCIÁLIS TEVÉKENYSÉG. GARANCIÁLIS FELTÉTEL MÁGNESES ISZAPLEVÁLASZTÓ BEÉPÍTÉSE A RENDSZERBE. ÚJABB MIKA KÉSZÜLÉKEKBEN GYÁRILAG BEÉPÍTVE (MTRICA A DOBOZON)**

**JAVASOLT TÍPUS: OMEGA+ MÁGNESES VÍZSZŰRŐ (CÉGÜNKTŐL RENDELHETŐ)**

- **A TISZTÍTÁSI FOLYAMAT UTÁN KÉRJÜK A FOLYADÉK TELJES LECSERÉLÉSÉT ADALÉKOLT FŰTŐKÖZEGRE 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 előirt 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 lejáratára 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 határfok 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 mm<sup>2</sup> 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**

Gázzivárgás esetén szellőztesse ki a helyiséget és zárja el a gázcsapot! Amennyiben további gázzivárgás 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 leállítás 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](http://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 károokra 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](http://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 tömitések cseréje
- gázarmatúra tömörségét ellenőrizni
- gázmennyiség ellenőrzése
- égéstermék elvezetés tömitettségének 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 lejáratá 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 lejáratá előtt szükséges egy díjköteles karbantartás elvégeztetése szervizpartnerünk által. Ez az adott év lejáratá előtt leghamarabb 60 nappal végezhető 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](http://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 hálólhelyiségbe is felszerelhető.
  - A készülék a 73000-101 cikkszámú füstgáz elvezető egységgel került bevizsgálásra.
  - Minősítés: I. osztályú minőség
  - Hatásfok osztály: 1. osztály
  - NO<sub>x</sub> osztály: 5
  - Készülék kategória: I<sub>2H</sub> (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**
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-ürítő 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 (2022.06.08.)**

<b>BUDAPEST:</b>					
DDHD	Budapest	1021	Lipótmezei u. 12/b.	06-20/946-8022	<a href="mailto:info@ddhd.hu">info@ddhd.hu</a>
Köllöd Tamás	Budapest	1028	Vörösmarty u. 50.	06-20/773-8684	<a href="mailto:tkollod@gmail.com">tkollod@gmail.com</a>
Sztár-Gáz Bt	Budapest	1044	Nagyvárad u. 2.	06-30/221-5214	<a href="mailto:sztargazbt@gmail.com">sztargazbt@gmail.com</a>
Szuna Tibor	Budapest	1045	Berda J. u. 44. Fsz.1.	06-30/729-9503	<a href="mailto:agaszzerelo@gmail.com">agaszzerelo@gmail.com</a>
Fábián Group Kft	Budapest	1048	Bőröndös u. 14. 5/14.	06-70/943-4372	<a href="mailto:profiszzerelo@gmail.com">profiszzerelo@gmail.com</a>
Parapet '93 Kft	Budapest	1054	Perczel Mór u. 4.	06-20/954-1072	<a href="mailto:parapet93kft@gmail.com">parapet93kft@gmail.com</a>
Klein Ép-Gép Kft	Budapest	1064	Podmaniczky u. 57.	06-20/470-2920	<a href="mailto:gyorsszolgalat.biz@gmail.com">gyorsszolgalat.biz@gmail.com</a>
Takács Péter	Budapest	1078	Hernád u. 43. ¼.	06-70/623-8909	<a href="mailto:biedermeisterkft@gmail.com">biedermeisterkft@gmail.com</a>
Kovács Gyula	Budapest	1085	Berzsenyi D. u. 8.	06-20/233-5555	<a href="mailto:info@kovacsgyula.hu">info@kovacsgyula.hu</a>
Nurmi-Gáz Kft	Budapest	1085	József krt. 69.	06-20/952-7664	<a href="mailto:nurmigaz01@gmail.com">nurmigaz01@gmail.com</a>
CRT Kft	Budapest	1096	Sobieski János u. 15/a.	06-70/638-6921	<a href="mailto:crtkft@gmail.com">crtkft@gmail.com</a>
Bári Ferenc	Budapest	1104	Sörgyár u. 46.	06-70/249-2160	<a href="mailto:bariferenc@mail.com">bariferenc@mail.com</a>
Bakra Kft	Budapest	1106	Gyakorló u. 4/c.	06-30/234-8752	<a href="mailto:gazguru@gmail.com">gazguru@gmail.com</a>
JE-EL 99 Bt	Budapest	1115	Bartók B. u. 117.	06-1/203-7777 06-20/965-9199	<a href="mailto:jeelbt@gmail.com">jeelbt@gmail.com</a>
HGB Therm Kft	Budapest	1131	Mosoly u. 21. 1/3.	06-30/797-6831	<a href="mailto:hgbtherm@gmail.com">hgbtherm@gmail.com</a>
VGF-DR Works Kft.	Budapest	1133	Pannónia u. 72-74. 2/3	06-20/341-7632	<a href="mailto:vgfceges@gmail.com">vgfceges@gmail.com</a>
Fégtherm Partner Kft.	Budapest	1134	Kassák Lajos u. 41.	06-70/930-5825 06-20/460-0516	<a href="mailto:fegkft@gmail.com">fegkft@gmail.com</a>
Puskás Balázs	Budapest	1138	Dagály u. 22.	06-20/490-6214	<a href="mailto:puskas.vizgaz@gmail.com">puskas.vizgaz@gmail.com</a>
Tóth Károly	Budapest	1148	Fogarasi út 78/A 2/9	06-70/391-4141	<a href="mailto:toth.karoly84@gmail.com">toth.karoly84@gmail.com</a>
Pinta Gépész Kft	Budapest	1151	Vácegres u. 19.	06-70/602-6781	<a href="mailto:pintagepez@gmail.com">pintagepez@gmail.com</a>
Stoke-Hole Kft	Budapest	1151	Esthajnal u. 10.	06-20/371-3956	<a href="mailto:84isti@gmail.com">84isti@gmail.com</a>
Csóka József	Budapest	1153	Nyáry Pál u. 28.	06-30/406-6872	<a href="mailto:info@konvektune.hu">info@konvektune.hu</a>
Nagy Péter	Budapest	1162	Jávorfá u. 62.	06-30/949-8943	<a href="mailto:gazmuzsaki@gmail.com">gazmuzsaki@gmail.com</a>
HFC Termo Bt	Budapest	1163	Albán u. 24.	06-30/942-1590	<a href="mailto:info@vizgazklima.hu">info@vizgazklima.hu</a>
Typevision Kft	Budapest	1182	Pátyod u. 11.	06-30/281-8192	<a href="mailto:visione@t-online.hu">visione@t-online.hu</a>
Kiss Zoltán	Budapest	1184	Németh József u. 26.	06-30/511-3436	<a href="mailto:2019vgfk@gmail.com">2019vgfk@gmail.com</a>
Dewan Consult Bt.	Budapest	1186	Sina Simon sétány 7.	06-70-365-0690	<a href="mailto:krisz.pinter@gmail.com">krisz.pinter@gmail.com</a>
Föv. Gázkész. Sz.	Budapest	1186	Sólyom u. 68.	06-30/905-3695	<a href="mailto:oszkartimar@gmail.com">oszkartimar@gmail.com</a>
Fűt-Hűt 2003 Bt	Budapest	1188	Napló u. 39/a.	06-70/948-7751	<a href="mailto:feher.gyorgy05@t-online.hu">feher.gyorgy05@t-online.hu</a>
Gépészeti Elemek	Budapest	1188	István u. 71.	06-30/999-0481	<a href="mailto:gepeszetelemek.kft@gmail.com">gepeszetelemek.kft@gmail.com</a>
Lengyel Gábor	Budapest	1195	Battyhány u. 8. Fsz.2	06-30/871-0280	<a href="mailto:lengyelgabor1976@freemail.hu">lengyelgabor1976@freemail.hu</a>
Gavló József	Budapest	1201	Ady Endre u. 210.	06-20/986-1403	<a href="mailto:gavlojoci@gmail.com">gavlojoci@gmail.com</a>
Szundi Zoltán	Budapest	1202	Brassó u. 9.	06-20/556-9962	<a href="mailto:szundizoltan73@gmail.com">szundizoltan73@gmail.com</a>
Kertész Tibor	Budapest	1202	Fás u. 62.	06-30/894-9862	<a href="mailto:tibimuvek@gmail.com">tibimuvek@gmail.com</a>
Bravo-Gáz Kft	Budapest	1204	Nagysándor J. u. 52.	06-30/519-3310	<a href="mailto:bravogaz@bravogaz.hu">bravogaz@bravogaz.hu</a>
Vig Sándor	Budapest	1204	Nagysándor J. u. 85.	06-30/405-4488	<a href="mailto:sandorvig.g@gmail.com">sandorvig.g@gmail.com</a>
Dékány Imre	Budapest	1213	Erkély u. 54.	06-20/945-8279	<a href="mailto:dekanyim@gmail.com">dekanyim@gmail.com</a>
Eurizo Kft	Budapest	1213	Fátra u. 13.	06-20/941-4612	<a href="mailto:vincze64@gmail.com">vincze64@gmail.com</a>
Gáz-Fűt-Szer-Viz	Budapest	1221	Trencsényi u. 17.	06-30/942-5504	<a href="mailto:gazfutszerviz@gmail.com">gazfutszerviz@gmail.com</a>
Fix-Gázszervez	Budapest	1238	Grassalkovich u. 66.	06-20/467-4475	<a href="mailto:info@fixgazszerviz.hu">info@fixgazszerviz.hu</a>
<b>PEST MEGYE:</b>					
Szabó Gyula	Érd	2030	Ercsi u. 2/2.	06-30/952-6921	<a href="mailto:kszabogyula@gmail.com">kszabogyula@gmail.com</a>
Planetta Kft	Budaörs	2040	Szabadság út 211.	06-30/942-8383	<a href="mailto:planetta91@gmail.com">planetta91@gmail.com</a>
Bernhard Zoltán	Törökbálint	2045	Károlyi Mihály u. 5.	06-70/369-5694	<a href="mailto:zoltanbernhard@gmail.com">zoltanbernhard@gmail.com</a>
Bojás Bt	Piliscsaba	2081	Fő u. 81.	06-20/977-7922	<a href="mailto:bojas-bt@freemail.hu">bojas-bt@freemail.hu</a>
Tari Viktor	Solymár	2083	Avar u. Hrsz. 2811.	06-20/457-6039 06-30/709-7600	<a href="mailto:viktor.tari@gmail.com">viktor.tari@gmail.com</a>
Réti László	Gödöllő	2100	Fácán sor 112.	06-30/513-5010	<a href="mailto:mika6eu@gmail.com">mika6eu@gmail.com</a>
Gyárfás Géza	Dunakeszi	2120	Tamási Áron u. 23/b.	06-20/925-4090	<a href="mailto:geza.gyarfas@gmail.com">geza.gyarfas@gmail.com</a>
Mezőtherm Kft	Órbottyán	2162	Tó u. 149.	06-30/203-7090	<a href="mailto:info@mezotherm.hu">info@mezotherm.hu</a>
Krajczár Richárd	Galgamácsa	2183	Kossuth U. 30.	06-70/625-2349	<a href="mailto:villanvasz69@gmail.com">villanvasz69@gmail.com</a>
Csüllög Attila	Gyömrő	2230	Kossuth Ferenc u. 8.	06-20/912-6899	<a href="mailto:benlevrek@gmail.com">benlevrek@gmail.com</a>
Gáznyomás Bt	Ecsér	2233	Petőfi u. 50.	06-30/688-4832	<a href="mailto:gaznyomas@gmail.com">gaznyomas@gmail.com</a>
Jenei Ferenc	Ecsér	2233	Ibolya u. 8.	06-20/368-3637	<a href="mailto:jeneiferenc1965@gmail.com">jeneiferenc1965@gmail.com</a>
Kiss Ferenc	Szigethalom	2315	József A. u. 26/2.	06-70/610-5700	<a href="mailto:kisfer66@gmail.com">kisfer66@gmail.com</a>
Kontroll Gáz	Szigethalom	2315	Vadászház u. 34/c.	06-70/607-3115	<a href="mailto:tothzoltan@kontrollgaz.hu">tothzoltan@kontrollgaz.hu</a>

Bencsik Balázs	Tököl	2316	Mester u. 39.	06-30/973-8084	<a href="mailto:bencsikbali87@gmail.com">bencsikbali87@gmail.com</a>
Black&Black D. Kft	Dunaharaszti	2330	Kaszala K. u. 42.	06-20/943-9668	<a href="mailto:fekete_gepeszet@gmail.com">fekete_gepeszet@gmail.com</a>
Fó-Ka Plussz Bt	Kiskunlacháza	2340	Dózsa Gy. u. 108.	06-20/559-0053 06-24/385-988	<a href="mailto:fokabt@fokabt.hu">fokabt@fokabt.hu</a>
Ács Gáz/Ács Ernő	Gyál	2360	Babits Mihály u. 3.	06-20/467-2630	<a href="mailto:acsgaz@gmail.com">acsgaz@gmail.com</a>
Beccsó János	Vác	2600	Luxemburg u. 18.	06-30/961-5547	<a href="mailto:becsoj@gmail.com">becsoj@gmail.com</a>
Czinege János	Cegléd	2700	Malom u. 8.	06-70/310-4782	<a href="mailto:czinege.janos69@gmail.com">czinege.janos69@gmail.com</a>
Kanola Épgép	Cegléd	2700	Pesti út 158.	06-30/350-2080	<a href="mailto:kanolakft@gmail.com">kanolakft@gmail.com</a>
Gáz-Szolg Bt	Nagykörös	2750	Thököly u. 5.	06-30/955-3858	<a href="mailto:gazszolg@gmail.com">gazszolg@gmail.com</a>
Hornyák Bence	Nagykörös	2750	Czira Kovács L. u. 2.	06-20/578-5539	<a href="mailto:maxi.epg.kft@gmail.com">maxi.epg.kft@gmail.com</a>
<b>BARANYA MEGYE:</b>					
Termoplus Kft	Pécs	7630	Baranyavár u. 20.	06-72/517-830 06-20/590-0488	<a href="mailto:termoplus@termoplus.hu">termoplus@termoplus.hu</a>
Proestata S. Kft.	Pécs	7632	Árnyas liget 4.	06-30/336-7722	<a href="mailto:skisgy@gmail.com">skisgy@gmail.com</a>
P.Gáz-P Bt	Pécs	7636	Felső u. 26.	06-30/959-4409	<a href="mailto:pgazpbt@freemail.hu">pgazpbt@freemail.hu</a>
Daradics László	Pécsvárad	7720	Gyenes T. u. 41.	06-30/939-2917	<a href="mailto:daradicslaszlo123@gmail.com">daradicslaszlo123@gmail.com</a>
Békefi Dezső	Erdősmecke	7723	Petőfi S.u. 48.	06-30/216-5156	<a href="mailto:bekefidezso73@gmail.com">bekefidezso73@gmail.com</a>
Muck Ferenc	Lánycsók	7759	Kossuth L. u. 75.	06-30/989-7712	<a href="mailto:muckfer@gmail.com">muckfer@gmail.com</a>
<b>BÁCS-KISKUN MEGYE:</b>					
Épületgépészguru	Kecskemét	6000	Futár u. 39.	06-30/617-6688	<a href="mailto:epuletgepeszguru@gmail.com">epuletgepeszguru@gmail.com</a>
Kacsó Csaba	Lajosmizse	6050	Polyák Imre u. 16.	06-30/224-6050	<a href="mailto:csabagazfutes@gmail.com">csabagazfutes@gmail.com</a>
Jóri Krisztián	Kunszentmiklós	6090	Kecskeméti utca 11.	06-20/417-0226	<a href="mailto:futesdoki@gmail.com">futesdoki@gmail.com</a>
Fazekas Sándor	Kiskunfélegyháza	6100	Csáky u. 6.	06-20/958-3273	<a href="mailto:fazekass972@gmail.com">fazekass972@gmail.com</a>
Pemi és Tsa Kft	Kiskörös	6200	Árpád u. 17. 4/15.	06-20/524-2021	<a href="mailto:fischer.viktor@gmail.com">fischer.viktor@gmail.com</a>
BB-Therm Kft	Kalocsa	6300	Bársony u. 3.	06-30/217-6617	<a href="mailto:info@bbtherm.hu">info@bbtherm.hu</a>
Wéber Szervíz	Harta	6326	Béke köz 3.	06-30/938-9285	<a href="mailto:weberhenrik@freemail.hu">weberhenrik@freemail.hu</a>
Torma Ferenc	Mélykút	6449	Tavaszi u. 47.	06-20/499-0167	<a href="mailto:tormaferi67@gmail.com">tormaferi67@gmail.com</a>
Jelasits István	Baja	6500	Dobó u. 11.	06-30/368-1386	<a href="mailto:jelasitsivan@gmail.com">jelasitsivan@gmail.com</a>
Heffler Ép. Bt.	Baja	6500	József Attila u. 26.	06-30/289-8996	<a href="mailto:hefflerbt@gmail.com">hefflerbt@gmail.com</a>
<b>BÉKÉS MEGYE:</b>					
Szűcs Arnold	Gyomaendrőd	5502	Selyem út 43.	06-30/258-2835	<a href="mailto:arnold9007@gmail.com">arnold9007@gmail.com</a>
-Gulyás András	Kondoros	5553	Ór u. 61.	06-20/271-1104	<a href="mailto:gulyastute@gmail.com">gulyastute@gmail.com</a>
Jeszenszky Gáosz	Békéscsaba	5600	Trefort u. 21-23.	06-20/924-7012	<a href="mailto:jeszati@vipmail.hu">jeszati@vipmail.hu</a>
Pribojszki Mihály	Békéscsaba	5600	Kézai u. 55.	06-30/452-2613	<a href="mailto:pribojszki.mihaly@gmail.com">pribojszki.mihaly@gmail.com</a>
Mesterfűtés Kft.	Békéscsaba	5700	Kapor utca 3.	06-70/774-8977	<a href="mailto:mesterfutes@gmail.com">mesterfutes@gmail.com</a>
Sánta Dávid	Gyula	5700	Vadvirág u. 1.	06-20/428-6869	<a href="mailto:santa.david87@gmail.com">santa.david87@gmail.com</a>
Jakó Sándor	Orosháza	5900	Jászai Horváth u. 26.	06-70/330-9670	<a href="mailto:jakosanyi@citromail.hu">jakosanyi@citromail.hu</a>
<b>BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLEN MEGYE:</b>					
Profi-Gáz Kft	Mezőkövesd	3400	Egri u. 24.	06-20/970-7851	<a href="mailto:profigazkft@freemail.hu">profigazkft@freemail.hu</a>
Hejő-Gáz Kft	Miskolc	3508	Szózat u. 26.	06-20/939-2192	<a href="mailto:hejogazmc@gmail.com">hejogazmc@gmail.com</a>
TP Wash Kft	Miskolc	3526	Huszár u. 2/a.	06-20/246-8795	<a href="mailto:szerviz@tpconstruct.hu">szerviz@tpconstruct.hu</a>
Nord-Szer Kft	Ózd	3600	Istenmező u. 56.	06-20/323-9246	<a href="mailto:nordszer@gmail.com">nordszer@gmail.com</a>
Singlár Zsolt	Ózd	3600	Árpád vezér u. 31/B.	06-30/904-0797	<a href="mailto:singi1978@gmail.com">singi1978@gmail.com</a>
Koós Géza T.	Múcsony	3744	Fő u. 17.	06-20/294-2437	<a href="mailto:koos.tamas96@icloud.com">koos.tamas96@icloud.com</a>
Orosz Gábor	Forró	3849	Nyárfa u. 44.	06-20/410-8478	<a href="mailto:oroszgabi1977@gmail.com">oroszgabi1977@gmail.com</a>
Kurek Zsolt	Encs	3860	Kossuth u. 37.	06-20/962-0200	<a href="mailto:zsolt.k.1973@gmail.com">zsolt.k.1973@gmail.com</a>
<b>CSONGRÁD MEGYE:</b>					
Dávid Ferenc	Szentes	6600	Szegfű u. 5.	06-30/317-9633	<a href="mailto:davidferenc234@gmail.com">davidferenc234@gmail.com</a>
Páskuli Csaba	Szeged	6723	Szilléri sgt. 21.	06-70/510-3242	<a href="mailto:paskuli@freemail.hu">paskuli@freemail.hu</a>
Pál András	Szeged	6724	Zákány u. 1.	06-20/325-5278	<a href="mailto:palbandi72@gmail.com">palbandi72@gmail.com</a>
Bala Hűtés-Fűtés	Szeged	6727	Csap u. 99/a.	06-70/317-5060	<a href="mailto:gepesz27@gmail.com">gepesz27@gmail.com</a>
Héra Gázoszervíz	Hódmezővásárhely	6800	Hódi Pál u. 1. 2/3.	06-30/945-4488	<a href="mailto:kosztolanyisandor@gmail.com">kosztolanyisandor@gmail.com</a>
Kiss Sándor	Makó	6900	Róka u. 24.	06-20/917-6948	<a href="mailto:kissanyi57@gmail.com">kissanyi57@gmail.com</a>
Nagy József	Üllés	6794	Móra F. u. 29.	06-30/626-1642	<a href="mailto:jegekft@gmail.com">jegekft@gmail.com</a>
<b>FEJÉR MEGYE:</b>					
Kiss Péter Csaba	Bicske	2060	Deák F. u. 18.	06-20/343-7886	<a href="mailto:peter.kiss.hungary@gmail.com">peter.kiss.hungary@gmail.com</a>
Nagy Gázoszervíz	Gárdony	2483	Iskola u. 25.	06-20/426-0249	<a href="mailto:nagygazszervizkft@gmail.com">nagygazszervizkft@gmail.com</a>

Pakole Gáztech	Sz.fehérvár	8000	Börgöndi u. 8-10.	06-30/277-7381 06-30/979-8190	<a href="mailto:posta@pakolegaztech.hu">posta@pakolegaztech.hu</a>
<b>GYŐR-MOSON-SOPRON MEGYE:</b>					
Papp István	Győr	9024	Ikva u. 56.	06-20/956-9717	<a href="mailto:pappistvan.gaz@gmail.com">pappistvan.gaz@gmail.com</a>
HIDRAMONT Kft.	Mosonmagyaróvár	9200	Tarcsai utca 25.	06-30/906-1107	<a href="mailto:hidramontkft@gmail.com">hidramontkft@gmail.com</a>
<b>HAJDÚ-BIHAR MEGYE:</b>					
Fazekas Balázs	Debrecen	4028	Homok u. 85.	06-30/606-3960	<a href="mailto:fbalazs1987@gmail.com">fbalazs1987@gmail.com</a>
Bozóki Therm	Debrecen	4034	Ecsedi I. u. 24.	06-20/536-7404	<a href="mailto:csetgul@gmail.com">csetgul@gmail.com</a>
Báthory László	Balmazújv.	4060	Dózsa Gy. u. 6.	06-20/370-8925	<a href="mailto:bathory.105@gmail.hu">bathory.105@gmail.hu</a>
Kádár Imre	Balmazújv.	4060	Kígyó u. 52.	06-30/536-9347	<a href="mailto:imre.kadar@gmail.com">imre.kadar@gmail.com</a>
Kádár-Gáz Kft	Balmazújv.	4060	Zene u. 10.	06-30/852-5271	<a href="mailto:kadargaz98bt@gmail.com">kadargaz98bt@gmail.com</a>
Gázuniverzál Kft	Hajdúnánás	4080	Hunyadi u. 79.	06-20/978-1284	<a href="mailto:gazuniverzalgazkesz@gmail.com">gazuniverzalgazkesz@gmail.com</a>
Bakó Péter	Hajdúszoboszló	4200	Hőforrás u. 130.	06-20/991-5378	<a href="mailto:bakogaz@gmail.com">bakogaz@gmail.com</a>
Épgáz Kft	Hajdúböszörmény	4220	Tessedik S. u. 1/a.	06-30/349-1030	<a href="mailto:epgaz@t-online.hu">epgaz@t-online.hu</a>
<b>HEVES MEGYE:</b>					
Klima-Bau 2003	Hatvan	3000	Fűzfa u. 9.	06-70/428-4477	<a href="mailto:klimabau@gmail.com">klimabau@gmail.com</a>
Maksa József	Hatvan	3000	Peresi u. 10.	06-20/351-8816	<a href="mailto:maksajozsi9@gmail.com">maksajozsi9@gmail.com</a>
Kelemen István	Gyöngyös	3200	Kakastánc út 41.	06-20/942-3331	<a href="mailto:kelemen1953@gmail.com">kelemen1953@gmail.com</a>
Várkonyi László	Eger	3300	Menház utca 16.	06-20/551-4510	<a href="mailto:varkonyi1971@gmail.com">varkonyi1971@gmail.com</a>
Sike Dénes	Felsőtárkány	3324	Dózsa Gy. u. 24.	06-30/645-4784	<a href="mailto:sikedenes@gmail.com">sikedenes@gmail.com</a>
Kiss Norbert	Nagyvisnyó	3349	Béke út 3.	06-30/565-2865	<a href="mailto:gel2lot@gmail.com">gel2lot@gmail.com</a>
<b>JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK MEGYE:</b>					
Ladányi Imre	Szolnok	5000	Vágóhid u. 5.	06-70/612-8022	<a href="mailto:limre66@freemail.hu">limre66@freemail.hu</a>
Trans-Gáz Kft	Szolnok	5000	Pipacs tér 5.	06-30/904-9271	<a href="mailto:postmaster@sasibt.t-online.hu">postmaster@sasibt.t-online.hu</a>
Veress József	Szolnok	5000	Kölcsey F. u. 31.	06-30/219-0240	<a href="mailto:veressjozsef@t-online.hu">veressjozsef@t-online.hu</a>
Rábcái László	Rákóczifalva	5085	Vasvári Pál u. 98.	06-30/319-4826	<a href="mailto:rabcailaszlo1@gmail.com">rabcailaszlo1@gmail.com</a>
TOP Gázkazán Szerviz	Törökszentmiklós	5200	Táncsics Mihály utca 62.	06-70/799-1012	<a href="mailto:topgazzakan@gmail.com">topgazzakan@gmail.com</a>
Farkas László	Tiszapüspöki	5211	Kossuth utca 38.	06-70/362-3311	<a href="mailto:fl650129@t-online.hu">fl650129@t-online.hu</a>
<b>KOMÁROM-ESZTERGOM MEGYE:</b>					
Szecsódi András	Dunaalmás	2545	Csokonai út 18.	06-70/943-4630	<a href="mailto:andras.szecsodi@gmail.com">andras.szecsodi@gmail.com</a>
CRT Kft	Tatabánya	2800	Gál István ltp. 508.	06-70/638-6921	<a href="mailto:crtkft@gmail.com">crtkft@gmail.com</a>
Barkaszi Béla	Tatabánya	2800	Szikla u. 47.	06-20/204-3743	<a href="mailto:barkaszi.belaistvan@gmail.com">barkaszi.belaistvan@gmail.com</a>
<b>NÓGRÁD MEGYE:</b>					
Fornax-Service Bt.	Borsosberény	2644	Petőfi út 171.	06-30/467-2918	<a href="mailto:irodavezeto@pannon-fornax.hu">irodavezeto@pannon-fornax.hu</a>
Szalu Term Kft.	Pásztó	3060	Hősök u. 43.	06-20/991-3105	<a href="mailto:szalutermkft@gmail.com">szalutermkft@gmail.com</a>
Konyári és Fia Kft.	Bátonyterenye	3070	Pacsirta út 68.	06-20/522-2699	<a href="mailto:istvan.konyari@gmail.com">istvan.konyari@gmail.com</a>
Fodor Tamás	Karancsberény	3137	Kisaranyi út 30.	06-20/378-7510	<a href="mailto:ftgsz@citromail.hu">ftgsz@citromail.hu</a>
Szép Zoltán	Szécsény	3170	Somogyi B. u. 8.	06-20/501-1660	<a href="mailto:szepzoltan66@gmail.com">szepzoltan66@gmail.com</a>
<b>SOMOGY MEGYE:</b>					
Bogdán László	Igal	7275	Farkas J. u. 30.	06-30/390-9023	<a href="mailto:bogdangaz@freemail.hu">bogdangaz@freemail.hu</a>
Várhelyi Gábor	Barcs	7570	Barátság u. 25.	06-30/328-8718	<a href="mailto:varhelyigazszer@gmail.com">varhelyigazszer@gmail.com</a>
Kögáz-Somszer	Siófok	8600	Fő u. 21.	06-30/650-2179 06-30/520-9454	<a href="mailto:somszer@gmail.com">somszer@gmail.com</a>
Szítás István	Pusztaszemes	8619	Kossuth L. u. 2/b.	06-30/581-2563	<a href="mailto:szipis90@gmail.com">szipis90@gmail.com</a>
Nagy Imre	Balatonboglár	8630	Török Bálint u. 64.	06-30/174-4074	<a href="mailto:nagyim@t-online.hu">nagyim@t-online.hu</a>
ifj. Izsák Antal	Tab	8660	Kisfaludy u. 6.	06-30/227-4179	<a href="mailto:izsakanti@gmail.com">izsakanti@gmail.com</a>
Pannon-Gáz Bt	Marcali	8700	Katona J. u. 34.	06-30/916-7253	<a href="mailto:pannongaz99@gmail.com">pannongaz99@gmail.com</a>
Sipos Gábor	Marcali	8700	Karikás u. 12.	06-30/235-8866	<a href="mailto:saymong2@gmail.com">saymong2@gmail.com</a>
<b>SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG MEGYE:</b>					
Alacs András	Nyiregyháza	4400	Ráday P. u. 19.	06-20/969-4277	<a href="mailto:alacs.andras59@gmail.com">alacs.andras59@gmail.com</a>
Iván Tibor	Nagyhalász	4485	Homoktanya 4/C.	06-70/772-9165	<a href="mailto:crassh@gmail.com">crassh@gmail.com</a>
Zsenyei Zsolt	Jéke	4611	Táncsics út 17.	06-70/391-7011	<a href="mailto:zsolt.zs67@gmail.com">zsolt.zs67@gmail.com</a>
File Gábor	Vásárosnamény	4803	Munkácsy út 26.	06-20/475-9729	<a href="mailto:f.gabi197504@gmail.com">f.gabi197504@gmail.com</a>

<b>TOLNA MEGYE:</b>					
Teszler István	Magyarkeszi	7098	Szabadság u. 8.	06-20/947-8658	<a href="mailto:kesziteszler@gmail.com">kesziteszler@gmail.com</a>
Török Tamás	Szekszárd	7100	Nagybódó u. 16.	06-30/946-6748	<a href="mailto:ttg.motortuning@t-online.hu">ttg.motortuning@t-online.hu</a>
<b>VAS MEGYE:</b>					
Szakács Ép-Gép	Szombathely	9700	Budai N. A. u. 7.	06-30/247-7767	<a href="mailto:szakacs.epgép@gmail.com">szakacs.epgép@gmail.com</a>
Vasi Zöld út Kft.	Szombathely	9700	Élmunkás u. 31.	06-30/252-3488	<a href="mailto:andras.bogati@gmail.com">andras.bogati@gmail.com</a>
MIROLANI Kft.	Katafa	9915	Petőfi Sándor út 15.	06-30/905-6045, 06-70/338-7312	<a href="mailto:mirolanikft@gmail.com">mirolanikft@gmail.com</a>
<b>VESZPRÉM MEGYE:</b>					
Gázforg 98 Bt	Várpalota	8100	Május 1. út 19.	06-30/902-6228	<a href="mailto:baranvicsabi66@gmail.com">baranvicsabi66@gmail.com</a>
Temperátúra 2000 Kft	Veszprém	8200	Szarvas u. 14.	06-30/994-3070	<a href="mailto:iroda@temperatura.hu">iroda@temperatura.hu</a>
Komora Balázs	Balatonfüred	8230	Gombás köz 1.	06-20/926-7974	<a href="mailto:balazsepgép@gportal.hu">balazsepgép@gportal.hu</a>
Kalocsai István	Tapolca	8300	Juhász Gy. u. 47/a.	06-30/392-1773	<a href="mailto:kalistvan1968@gmail.com">kalistvan1968@gmail.com</a>
Horváth Ernő	Pápa	8500	Klauzál G. u. 6.	06-20/953-3652	<a href="mailto:horvatgaz@citromail.hu">horvatgaz@citromail.hu</a>
Árva Gábor	Nagyacsád	8521	Kossuth u. 49.	06-30/383-4613	<a href="mailto:gaborarva80@gmail.com">gaborarva80@gmail.com</a>
Szabó Attila	Pápa	8591	Akácfa u. 7.	06-30/317-3522	<a href="mailto:gaszszerviz.szaboattila@gmail.com">gaszszerviz.szaboattila@gmail.com</a>
<b>ZALA MEGYE:</b>					
Máté Ferenc	Hévíz	8380	Egregyi út 11.	06-70/557-1583	<a href="mailto:ferenc.mate@gmail.com">ferenc.mate@gmail.com</a>
Koósz Balázs	Nagykanizsa	8800	Wlassics u. 4	06-30/903-7825	<a href="mailto:bkoosz87@gmail.com">bkoosz87@gmail.com</a>
Király Attila	Nagykanizsa	8800	Pivári u. 65.	06-70/633-8488	<a href="mailto:centurioglobalservices@gmail.com">centurioglobalservices@gmail.com</a>
Ács Krisztián	Surd	8856	Kanizsai u. 26.	06-30/311-8851	<a href="mailto:acskrisztian27@gmail.com">acskrisztian27@gmail.com</a>
Fehér Péter	Lenti	8960	Béke u. 36.	06-30/192-6276	<a href="mailto:vgfszerviz16@gmail.com">vgfszerviz16@gmail.com</a>

Szervizlistánk folyamatos bővítés alatt áll, weboldalunkon  
[www.technorgaz.hu/szervizpartnerek](http://www.technorgaz.hu/szervizpartnerek) mindig elérhető a legújabb verzió!