

Készülék tájékoztató

EGYEDI KONVEKCIÓS FŰTŐKÉSZÜLÉKEK

és

KONVEKTOROK (TGF.5/TGK.5/TGF.5L)

ÚJ TERMÉK:

MIKA-6E KON - KONDENZÁCIÓS MINI KAZÁN

Cégünk felismerve a gázkészülék piac egy még betöltetlen üres szegmensét, kifejlesztette a MIKA-6E 6 kW-os parapetes/turbós mini kazánt. Új fejlesztéseink a MIKA-6E.LV látvány mini kazán illetve a MIKA-6E KON – kondenzációs mini kazán.

Ezen készülékek kifejezetten a magyar piacra készültek, magyar munkaerővel, 90 %-ban magyar alkatrészekből összeépítve. Mivel más gyártók nem fejlesztenek ilyen kis teljesítményű készüléket, így a gázkészülék piacon – ipari mintaoltalommal támogatva – egyedülállóak vagyunk a termékkel.

2015-ben megjelent az EU 2015/1188-as számú rendelete, mely a lokális fűtőkészülékekre vonatkozik.

A készülékek teljesítményei a vizsgálat során szétválasztásra kerültek a helyiségben történt közvetlen hő leadás (konvekciós) valamint egyéb helyiségek fűtésére szánt vízdali teljesítményre.

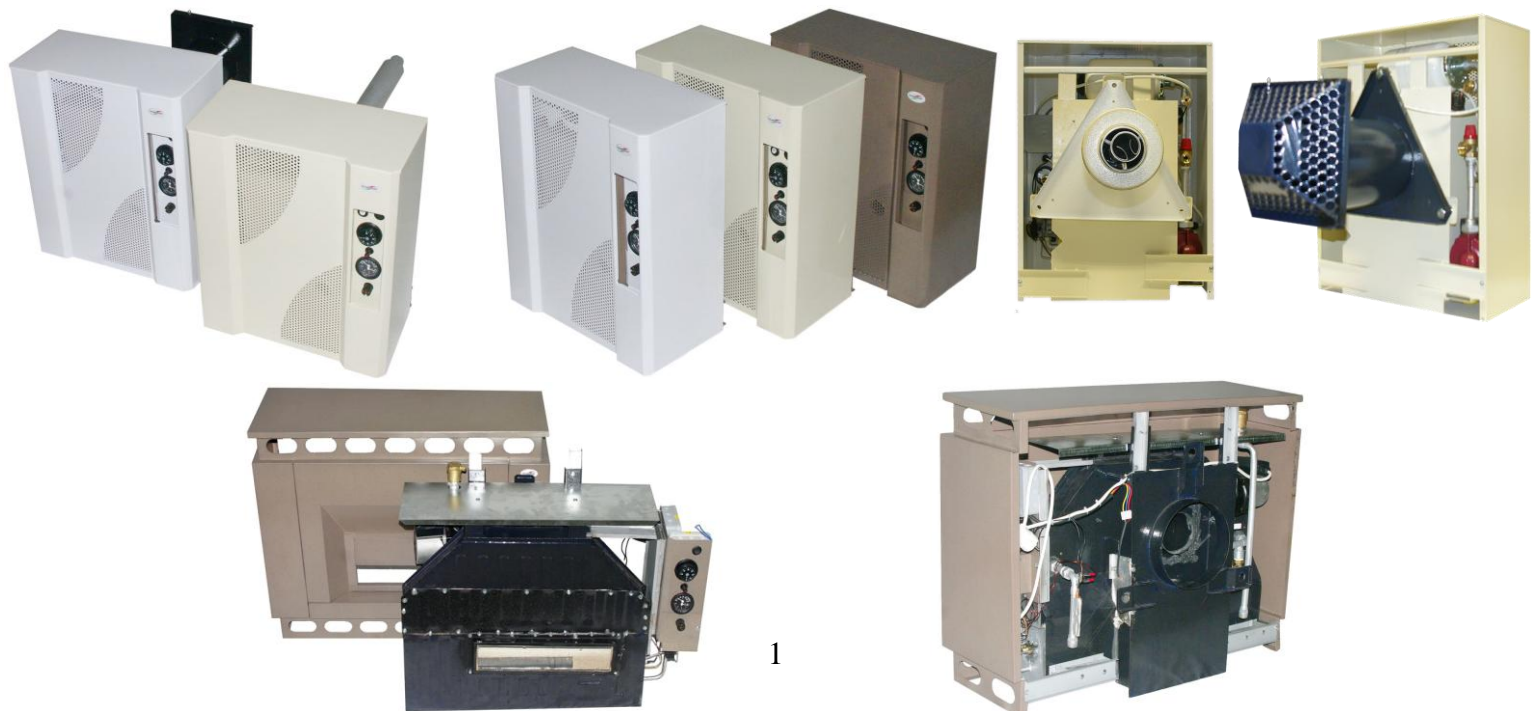
Mivel a jogszabályi körülmények lehetőséget biztosítanak arra, hogy azon fűtőkészülékek, amelyek össz. teljesítményük min. 6 %-át közvetlenül az adott helyiségben adják le, lokális fűtőkészüléknek minősíthetők.

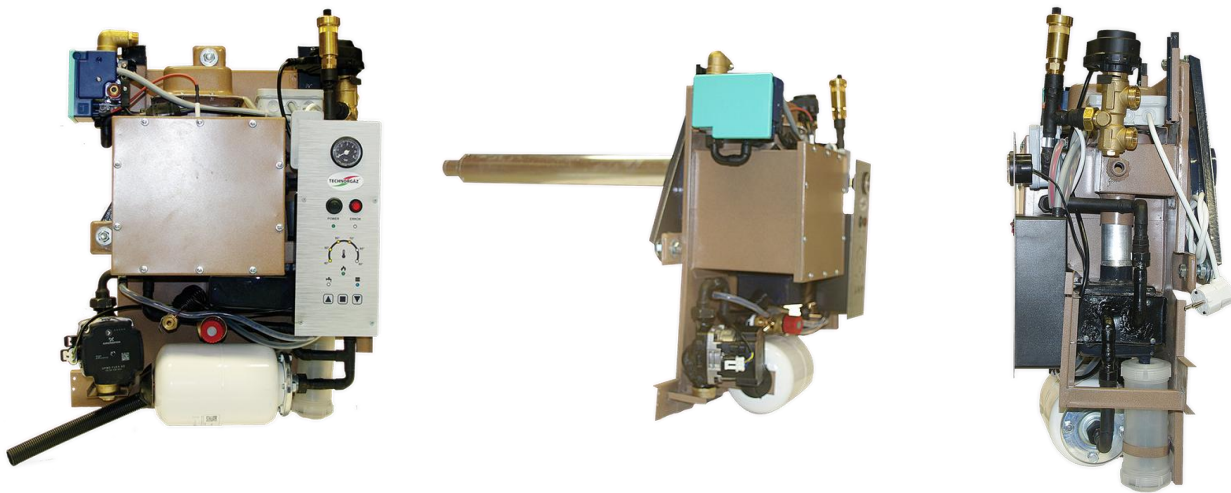
A MIKA-6E készülékcsalád közvetlen hő leadása 11-25 % között van a teljes teljesítményére vetítve, így mint Gyártók lokális készülékeknek minősítjük a termékeket, melyeknek elsődleges feladata az adott helyiség fűtése, melyben a készülék elhelyezésre került.

Ebben az esetben nem vonatkozik rá a 813/2013/EU rendelet.

A készülékek új megnevezése: **EGYEDI KONVEKCIÓS FŰTŐKÉSZÜLÉK KIEGÉSZÍTŐ FŰTÉSI FUNKCIÓVAL!**

Az új tanúsítványok megtalálhatóak weblapunkon!





MIKA-6E, MIKA-6E TURBÓ

- A radiátorokkal szerelt központi fűtésű rendszer egyenletes meleget biztosít minden helyiségben akár 30 %-os energia megtakarítás mellett.
- **A rendszer nagy előnye, hogy nem igényel kéménykiépítést**, így jóval költségtakarékosabban oldható meg a fűtőkorszerűsítés, mint a „hagyományos” kéményes fűtőkészülékek esetében.
- Készülékünkkel a fürdőszoba fűtése is megoldható radiátorral vagy fűthető törülköző tartóval. (A régi egyedi fűtési 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.)
- Beépítve tartalmazza az összes szerelvényt: gázszelep, vízhőfok-és nyomásmérő óra, szivattyú, biztonsági berendezések, 2 literes Aquasystem tágulási tartály
- 3,5 – 6,0 kW között szabályozható, az egyéni igényeknek megfelelően
- Kis helyet foglal el, hatásfoka 90 % feletti (kimenő füstgáz hőmérséklete 150-160 °C, ellentétben a konvektorok 220-240 °C-val szemben.
- A MIKA-6E-NÉL A FÜSTGÁZ A PARAPETEN ÁT TÁVOZIK, MÍG A TURBÓS VÁLTOZATNÁL A CSŐRENDSZEREN KERESZTÜL VENTILLÁTOROS RÁSEGÍTÉSSEL, ÍGY EGYIK TÍPUSNÁL SEM KELL TARTANI FÜSTGÁZ VISSZAÁRAMLÁSTÓL ILLETVE NEM SZÜKSÉGES KÉMÉNYSEPRŐI ENGEDÉLY SEM!
- Készülékeink hátsó fűtővíz és gáz kivezetéssel kerülnek kialakításra, így könnyen szerelhetők alacsony szerelési magasság esetén is.
- A MIKA-6E Turbó felszerelhető bármely falfelületre, ahol biztosíthatóak a gázszolgáltató által előírtak!
A falba készítendő Ø 65 mm-es furat nem igényel építési engedélyt illetve nem szükséges terheletlen falfelület a felszereléséhez!
Emellett nem kell ablak alá szerelni sem!
- Nem tartalmaznak fűtőtestet, hő leadásuk max. 0,7-1,0 kW, így abba a helyiségbe is radiátor felszerelése szükséges ugyan úgy mint a többi fűteni kívánt helyiségbe. Így egy jóval modernebb és gazdaságosabb központi fűtésrendszer alakítható ki.
- Az alacsony felületi hőmérséklet miatt nem kell számolni az égett por kellemetlen hatásával sem.
- Új kiépítés esetén nem szükséges az ablak alá szerelni a készüléket (MIKA-6E Turbó)
- A készülék magas hatásfoka miatt (93 / 95 %) kisebb gőz kiáramlás tapasztalható a füstcsőből (hidegebb időszakok esetén), amely normális jelenség.
- **Örláng:** A MIKA-6E és a MIKA-6E.V típusnál van fagyvédelmi szerepe, hiszen parapetes készülékről lévén szó az égőtér nyitott a kültér felé.
- A kisteljesítményű örláng képes hőn tartani a készüléket.
Amennyiben többlet hő keletkezik, azt a szivattyú továbbítja a radiátorok felé utókeringtetés (időnként bekapcsol a készülék szivattyúja függetlenül attól, hogy fűt-e éppen a készülék) formájában.

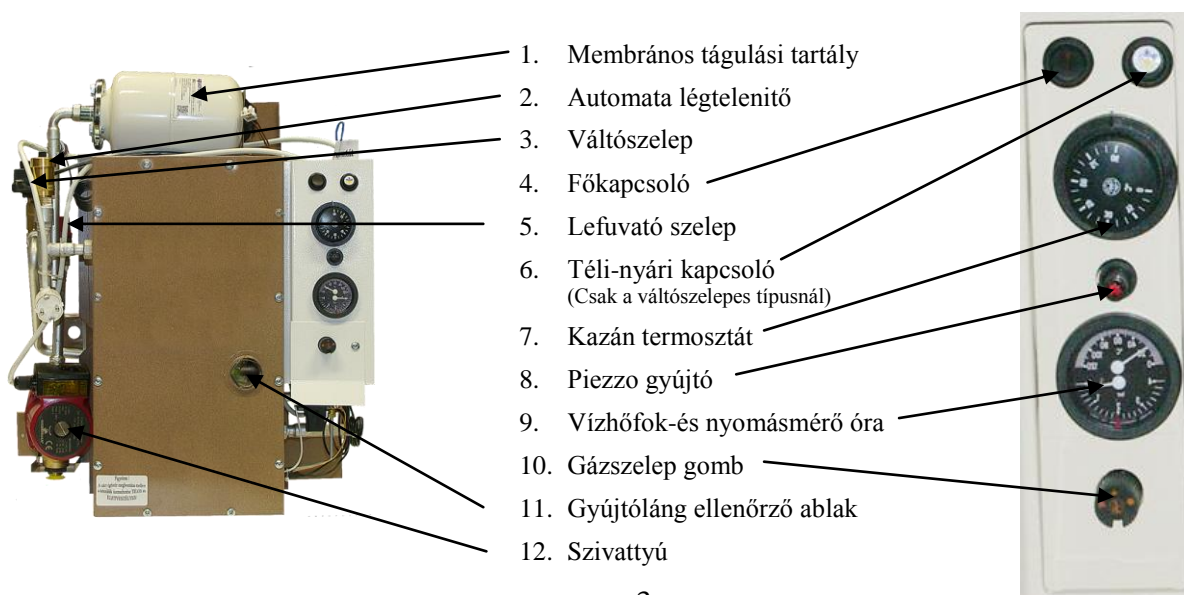
Műszaki adattábla:

Megnevezés	Mért. egys.	MIKA-6E / MIKA-6E Turbó
Magasság:	mm	580
Szélesség:	mm	395
Mélység:	mm	260
Tömeg:	kg	18,0 / 18,5
Égéstermék elvezetés típusa:	–	C ₁₁ /C ₁₃
Gáztípus szimbóluma:	–	G 20 (H-csoport)
Névleges hő terhelés fűtőértékre vonatkoztatva	kW	6,0
Névleges tüzeléstechnikai hőteljesítmény:	kW	5,7 / 5,6
Névleges vízdali hő teljesítmény:	kW	4,7 / 4,9
Névleges konvektor oldali hőteljesítmény	kW	1,0 / 0,7
Névleges tüzeléstechnikai hatásfok:	%	95 / 93
Csatlakozási gáznomás:	mbar	25
Égőnyomás névleges hő terhelésnél:	mbar	9,0 / 10,5
Fűtőkör megengedett legkisebb nyomása:	bar	0,5
Nyomásosztály:	bar	2.PMS = 3 bar
Fűtés csatlakozás:	–	G ½
Gáz csatlakozás:	–	G ½
NOX osztály:	–	3 / 4
Égéstermék elvezető:	–	MIKA-6E: d/D 100/165 mm, cső kinyúlás: 62 mm MIKA-6E Turbó: d/S 40/65 mm, falátfogás: 250-550 mm, d 40 mm, csőkinyúlás: 50 mm A turbó cső a fal vastagságának megfelelően méretre vágható
Névleges feszültség V-ban:	–	230
Teljesítmény felvétel W-ban:	–	max. 55 W
Elektromos védettség:	–	IP44
Készülék kategória:	–	I _{2H}
Rendeltetési ország	–	HU
Tanúsítvány száma:	–	MB 69250547 0001 / MB 69250548 0001
Színválaszték:	–	bézs, fehér

Az égéstermék elvezető hossza (parapet) 250 mm és 450 mm között szabályozható, a szerint, hogy milyen vastagságú falba kerül beszerelésre.

A szélvédő rács a falon kívül a parapet cső végére kerül rögzítésre két sasszeggel.

MIKA-6E / MIKA-6E TURBÓ mini kazán fő kezelőszervek:



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

A készülékek kazán termosztáttal és egy szoba termosztáttal (nem tartozéka a készüléknek) teljesen automatikusan üzemel. A főégő ki-be kapcsolásával tartják a helyiség hőmérsékletét.

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

A MIKA-6E Turbó-nál a főégő begyújtását egy nyomásszabályozó biztosítja, mely csak a ventilátor működése esetén kapcsol be!

Technikai jellemzők:

Elektromágneses gázszelep, kazán termosztát, keringető szivattyú (Grundfos) képviseli a vezérlőegységet.

A készülék hőmérsékletszabályozása teljesen automatikusan **szoba termosztáttal** működik. (A helyiség termosztát nem tartozéka a rendszernek, a fogyasztó által kerül kiválasztásra, fő követelménye, hogy 220-230 V-on működtesse a rendszert.)

Kombinált gázszelep:

Sit Nova 820 (víz-és helyiség hőmérséklet vezérelt) gázszelep

Biztonság:

Termo elektromos égésbiztosítás, határoló termosztát

A készülék túlfűtés határolóval rendelkezik, ilyen esetben a készülék automatikusan leáll. Újraindítás a gyújtóégy kézi gyújtásával lehetséges, de ezelőtt célszerű megvizsgálni a leállás okát és az esetleges hibát kijavítani.

Melegvíz-ellátás:

Mini cirkókn (MIKA-6E.V, MIKA-6E.V Turbó) váltószelepes verziói a fűtés mellett meleg víz ellátásra is alkalmasak. 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.



Főkapcsoló



Téli-nyári kapcsoló



A készülékekbe beépítésre került egy ún. téli-nyári kapcsoló, melyet nagy melegben nyári állásba (napsugár jel) kell állítani, így minden plusz energiát (pl. őr láng által létrehozott hő) a tároló felé továbbít. Ehhez visszacsapó szelepek beépítése szükséges a radiátorok elé!

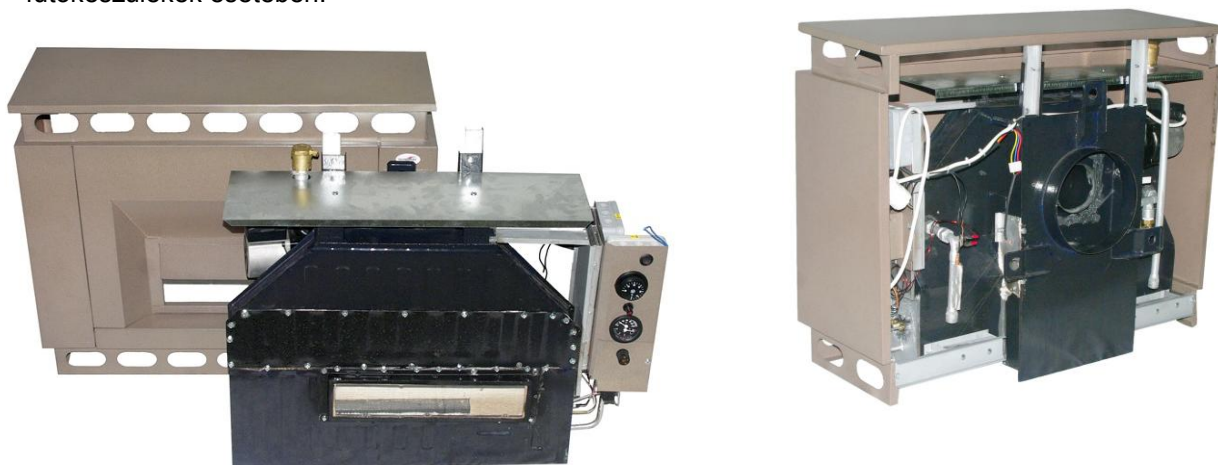
Egy 80 l-es tartály teljes felfűtési ideje hófoktól és típustól függően 30-70 perc. A meleg víz ellátás elsőbbséget élvez, a 30-70 perces fűtés kiesés nem számottevő. A fűtésfunkció 24 órás intervallumot figyelembe véve kb. 10 óra.

MIKA-6E.LV (látvány ventilátoros mini kazán)

A MIKA-6E.LV (látvány) típus önmagában is fűt, 2 kW-ot ad le a helyiségben, 4 kW-ot pedig vízdali teljesítményben radiátorok által.

Főbb tulajdonságok:

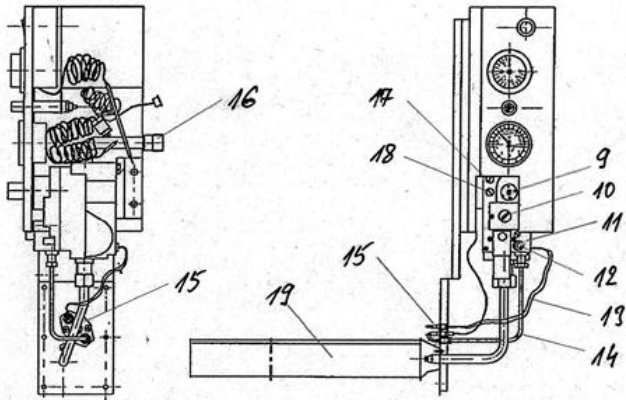
- Beépítve tartalmazza az összes szerelvényt: gázszelep, vízhőfok-és nyomásmérő óra, szivattyú, biztonsági berendezések. A rendszerbe kötelező beépíteni egy min. 2 literes tágulási tartályt.
- 3,5 – 6,0 kW között szabályozható, az egyéni igényeknek megfelelően
- Magas hatásfok - 93 %
- A radiátorokkal szerelt központi fűtésű rendszer egyenletes meleget biztosít minden helyiségben akár 30 %-os energia megtakarítás mellett.
- **A rendszer nagy előnye, hogy nem igényel kéménykiépítést,** így jóval költségtakarékosabban oldható meg a fűtőkorszerűsítés, mint a „hagyományos” kéményes fűtőkészülékek esetében.



Műszaki adattábla:

Megnevezés	Mért. egys.	MIKA-6E.LV (látvány mini kazán)
Magasság:	mm	615
Szélesség:	mm	775
Mélység:	mm	270
Tömeg:	kg	31 kg
Égéstermék elvezetés típusa:	–	C ₁₃
Gáztípus szimbóluma:	–	G 20
Névleges hő terhelés:	kW	6,0
Névleges tüzeléstechnikai hő teljesítmény:	kW	5,6
Névleges vízdali teljesítmény:	kW	3,8
Névleges konvektor oldali hő teljesítmény	kW	1,8
Hatásfok névleges hő terhelésnél:	%	93 %
Névleges csatlakozási gáznyomás:	mbar	25
Égőnyomás névleges hő terhelésnél:	mbar	11,5
Égéstermék elvezető: d/D	mm	100/165
Falátfogás	mm	250-450 (d 100 mm-es cső kinyúlás: 62 mm)
Gázfogyasztás névleges hő terhelésnél (15 °C, 1013,25 mbar, G20):	m ³ /h	0,63
Gázszelep:	–	SIT Nova 820
Névleges feszültség V-ban	V	230 V
Teljesítmény felvétel:	W	max. 55 W
Készülék kategória	–	I _{2H}
Rendeltetési ország:	–	HU
Védettség:	–	IP 44
Tanúsítvány száma:	–	MB 69250546 0001
Szín:	–	fehér, fekete, bézs

Fő kezelőszervek:



9 Gázszelep kezelő	14 Gyújtólángcső
10 Égőnyomás állítás	15 Gyújtóláng egység
11 Gázszelep	16 Gázcsatlakozó (betáp) 1/2"
12 Gyújtóláng állítás	17 Hálózati nyomásmérő csomk
13 Termoelem	18 Égőnyomás mérő csomk
	19 Főégő

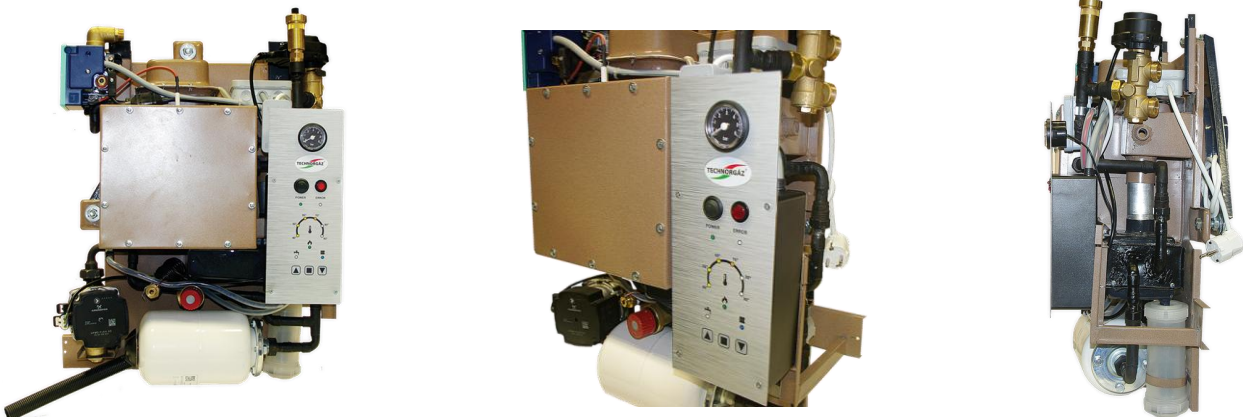
Bekapcsolás - (MIKA-6E.LV): A kombinált gázszelep kezelőgombját (9) benyomva el kell forgatni, hogy a * jelzés egybe essen a szelepen lévő jelöléssel. A gombot ütközésig benyomva, a piezo gyújtót (3) 2-3 alkalommal meg kell nyomni (szikráztatni), míg a gyújtóláng be nem gyullad.

(A gyújtóláng megléte a kémlelő ablakon keresztül ellenőrizhető). Miután ez megtörtént, a gombot még kb. 15-20 másodpercig benyomva kell tartani, hogy rögzüljön a lángkép, ezután felengedhető a gázszelep gombja, mely egyben a kazán szabályzó szelepe is.

Ha tehát a gombot tovább tekeri a „láng” jelzéshez, a főégő begyullad.

MIKA-6E KON (kondenzációs mini kazán)

Legújabb fejlesztésű termékünk: 6 kW-os kondenzációs, ionizációs mini kazán.



Főbb tulajdonságok:

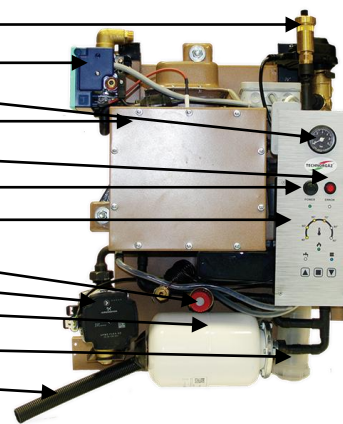
- Beépítve tartalmazza az összes szerelvényt: gázszelep, nyomásmérő óra, szivattyú, biztonsági berendezések, 2 literes tárgulási tartály
- Két hőcserélős rendszer
- Automatikus szabályozás
- Szezonális hatásfok: 87 %
- Egyedi fejlesztésű mikroprocesszoros vezérlés, egyszerű kezelés
- Kedvező üzemeltetési körülmények esetén – külső hőmérséklet érzékelős termosztát alkalmazásával – a kondenzációs gázkazán 20-35 % megtakarításra képes egy régebbi típusú hagyományos gázkészülékkel szemben.
- 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).

Műszaki adattábla:

Megnevezés	Mért. egys.	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. hő terhelés 80 °C/60 °C)	–	93,5
Hatásfok égéshőre vonatkoztatva (névl. hő terhelés 80 °C/60 °C)	–	84,6
Kondenzációs hatásfok fűtőértékre vonatkoztatva (30 %-os hő terhelés, 50 °C/30 °C)	–	103,0
Kondenzációs hatásfok égéshőre vonatkoztatva (30 %-os hő terhelés, 50 °C/30 °C)	–	92,7
Névleges hő teljesítmény fűtőértékre vonatkoztatva	kW	5,6
Égőnyomás névleges hő terhelésnél	mbar	12,5
Égőnyomás 30 %-os hő terhelésnél	mbar	6,5
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
Nyomásosztály	–	2. PMS = 3 bar
Kombinált gázszelep	–	843 SIGMA
Automatika:	–	579 DBC
Névleges feszültség AC	V	230
Teljesítmény felvétel	W	max. 55 W
Védettség:	–	IP 44
Tanúsítvány száma:	–	MB 69251791 0001



Automata légtelenítő	
Gázszelep	
Nyomásmérő óra	
Zárt égéstér	
Reset gomb	
Főkapcsoló	
Elektronika	
Lefúvató szelep	
Szivattyú	
Táglási tartály	
Kondenz víz. tár.	
Kondenz víz elvez.	
Dig. kijelző (programozható)	



Kombinált gázszелеp:
Biztonság:

843 SIGMA víz-és helyiség hőmérséklet vezérelt gázszелеp
Ionizációs lángörzés, NTC hőmérséklet érzékelés, vízhőfok korlátozó

Moduláris fűtési keringető szivattyú típusa:

Grundfos UPM3 FLEX AS

Az elsődleges hőcserélőből áramló 130 C-os füstgáz és a visszatérő alacsony hőmérsékletű víz hozza létre a kondenzációt, mely folytán a kimenő füstgázban lévő gőzből kicsapódó víz többlet hője emeli a készülék hatásfokát!

A készüléket a hálózati főkapcsolóval helyezzük 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.

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)

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

Letapadás gátlás: Amennyiben 24 órán keresztül nem volt fűtés igény, az elektronika beindítja a szivattyút 30 másodpercre, majd a ventilátort 15 másodpercre.

Fagyvédelem: Ha az előremenő vízhőmérséklet 5 °C alá csökken, beindul a fűtés, amíg a visszatérő vízhőmérséklet eléri a 10 °C-ot.

A fűtésrendszerbe kötelező mágneses iszapleválasztó beépítése! Ez garanciális feltétel!

RENDSZER:

Felszerelés, rendszer kiépítés:

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.

A fentiekől eltérően, ha az átalakítás nem érinti a meglévő gázcsöveket, a füstgáz elvezetés módja ugyanaz (parapet) és azonos teljesítményű készülék (F 8.50) helyére kerül mini kazánunk, akkor elég egy bejelentési kötelezettség a Gázszolgáltató felé, így elfogadják készülékcsere nének. (GMBSZ – egyszerűsített készülékcsere)

Csak a kerek lyukkal kiképzett 24x25 cm-es szélrács megfelelő a készülék zavartalan működéséhez. A trapéz kivágású rács cserére szorul, mert a készülék elalvását okozhatja!

A radiátorok tervezésénél figyelembe kell venni, hogy nagyon kis víztérrel rendelkeznek, így **minden esetben túl kell méretezni a rendszert (10-12 kW-nyi radiátor rá terhelhető egy 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! Előírás légtelenítési pontok kialakítása automata légtelenítővel!

Az ideális vízhőfok radiátoros fűtés esetén 70 °C, míg padlófűtés esetében 40-50 °C. Rész padlófűtés alkalmazása esetén (pl. fürdőszobában) javasoljuk, hogy az egyik radiátor visszatérőjét vezessék a padlóba.

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

A vízáramlás biztosítása érdekében két radiátornak mindig üzemelnie kell!

Függetlenül a radiátorok számától nem javasoljuk hőfokszabályozó szelepek (thermofejek) felszerelését a radiátorokra, mivel nincs a készülékben vízhiány biztosító. A thermofejek lezáródása akár a készülék károsodását is okozhatja (kazán és szivattyú), mely nem számít garanciális javításnak, a fogyasztót terheli!

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

Magát a készüléket nem szükséges légteleníteni, a főkapcsoló ki-be kapcsolásával légteleníthető fűtőkészülékünk. A rendszer légtelenítését a radiátoroknál kell elvégezni. Szükség esetén a szivattyú légtelenítését a homloklapján lévő légtelenítő csavarral végezzük.

Az első felfűtés megközelítőleg 1 óra. A lakás hőegyensúlya kb. 3-4 nap alatt áll be! A rendszer beállása után szükséges a megfelelő teljesítmény (3,5-6,0 kW között) – a lakás hőigényéhez igazodva – beszabályozása, mely a beüzemelés részét képezi. A visszasabályozás nem jár hatásfok csökkenéssel!

A rendszert fagyálló folyadékkal (- 20 C-ig) javasoljuk feltölteni, mert az ennek a hiányából eredő károkra (pl. kazán elfagyás) a **garancia nem vonatkozik!** Így egy esetleges fűtésleállás vagy gázkimaradás esetén sem kell tartani a rendszer károsodásától. Ezért nem szükséges a készüléket ellátni külön fagyvédelmi rendszerrel.

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

TILOS A BIZTONSÁGI RENDSZER KIKTATÁSA, MEGRONGÁLÁSA, MIVEL AZ EBBŐL EREDŐ KÁROKRA A GARANCIA NEM VONATKOZIK!

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

Mivel a MIKA-6E készülék család minden tagja beépítve tartalmazza a működéshez szükséges összes szerelvényt (szivattyú, lefúvató szelep, opciós lehetőségként tágulási tartály), ezért egy földelt 230 V – 50 Hz hálózati feszültségű villamos csatlakozásra is szükség van a bekötéshez.

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

ÜZEMBE HELYEZÉS, KARBANTARTÁS:

A Gyártó a MIKA gázkészülék család összes tagjára 1+1 ÉV jótállást vállal, mely az üzembe helyezés napján kezdődik. **Ennek feltétele az évenkénti egyszeri leigazolt - díjköteles - átvizsgálás!**

A KARBANTARTÁSI MUNKA NEM GARANCIÁLIS TEVÉKENYSÉG!

KONVEKTOROK

TGF.5 / TGK.5 (5 kW-OS PARAPETES / 5 kW-OS KÉMÉNYES KONVEKTOR)
TGF.5L (5 kW-OS PARAPETES LÁTVÁNY KONVEKTOR)



A TGK.5, TGF.5, TGF.5L típusú konvektoraink korszerű fejlesztésűek melyek hosszútávon biztosítják a gazdaságos és megbízható üzemelést.

A TGF.5-ös zárt égésterű (helyiség légtérétől függetlenül üzemel), míg a TGK.5-ös az égéshez szükséges levegőt a helyiség légtéréből veszi, az égésterméket pedig a csatlakozó kéménybe továbbítja.

Legfőbb részegységek:

- Hő hasznosító: acéllemezről készült, zománcréteggel bevont hő dob
- CR6-gázszelep / 630 EUROSIT gázszelep: nyomás-és hőmérséklet szabályozóval, piezo elektromos gyújtóval és termo elektromos égésbiztosítással rendelkező gázszelepek
- Gázégő: előkeveréses égő, korrózióálló acéllemezről
- Égéstermék áramlásbiztosító: A kéményes készülék (TGK.5) tartozéka. Részét képezi az égéstermék kiáramlás érzékelő. Fő szerepe, hogy függetleníti a tüztér jó hatásfokú működését a kéményhuzat változásaitól. Anyaga: acéllemez

Műszaki adattábla:

Megnevezés	Mért. egys.	TGF.5	TGK.5	TGF.5L
Magasság:	mm	600		
Szélesség:	mm	770		
Mélység:	mm	315		
Tömeg:	kg	26		28
Égéstermék elvezetés típusa:	-	C ₁₁	B _{11BS}	C ₁₁
Gáztípus szimbóluma:	-	G 20		
Névleges hő terhelés:	kW	5,8 kW		
Névleges hő teljesítmény:	kW	5,0 kW		
Legkisebb hő terhelés:	kW	2,3 kW		
Hatásfok névleges hő terhelésnél:	%	min. 86 %		
Névleges csatlakozási nyomás:	mbar	25		

Égőnyomás névleges hőterhelésnél	mbar	12,5		12,0
Gázfogyasztás névleges hőterhelésnél (15 °C, 1013,25 mbar, G20):	m3/h	0,6		
Gáz csatlakozás:	–	1/2"		
NOx osztály:	–	5		
Hatásfok osztály:	–	1.osztály		
Égéstermék elvezető:	mm	d/D 100/165	76	d/D 100/165
Falátfogás:	mm	250-450 (d 100 mm-es cső kinyúlás: 62 mm)	–	250-450 (d 100 mm-es cső kinyúlás: 62 mm)
Gázszelep:	–	CR6 / 630 EUROSIT		
Készülék kategória:	–	I _{2H}		
Célország:	–	HU		
Tanúsítvány száma:	–	MB 69241291 0001	MB 69247509 0001	
Színválaszték:	–	bézs, metál barna		bézs, fekete, metál barna

Kéményes készülék biztonsága:

A kéményes készülék (TGK.5) rendelkezik egy ún. égéstermék kiáramlás érzékelővel!

A kémény elzáródása vagy az égéstermék visszaáramlása esetén kikapcsolja a készüléket, megvédve a fogyasztót a szénmonoxid-mérgezés okozta balesetektől.

A készülék automatikus kikapcsolása után, az égéstermék kiáramlás érzékelőjének kihűléséig a gyújtóégő meggyújtható, de a gyújtógomb elengedésekor elalszik.

A parapetes készülék égéstermék elvezetőjének hossza 250 mm és 450 mm között szabályozható, aszerint, hogy milyen vastagságú falba kerül beszerelésre.

Begyűjtás (CR6 szelep):

A konvektor gyárilag „H” típusú földgázra van szabályozva, mely ma Magyarországon mindenhol a legáltalánosabban használatos gáztípus.

Hőmérséklet szabályozó gomb állítási tartományai:

Jelzés	N	1	2	3	4	5	6	7
Hőmérséklet °C	10	13	17	20	23	26	30	33

A hőmérséklet szabályozó gomb (3) 10-30 °C közötti szabályozást tesz lehetővé.

Égésbiztosítás: termo elektromos

A leállított készüléket 5 perc várakozás után szabad ismét begyújtani.

A Gyártó a TGK.5, TGF.5 és a TGF.5L típusú fűtőkészülékekre 1+1 ÉV jótállást vállal, mely az üzembe helyezés napján kezdődik. **Ennek feltétele az évenkénti egyszeri leigazolt - díjköteles - átvizsgálás!**

AZ ÜZEMBE HELYEZÉST, ÉVES KARBANTARTÁST ÉS A JÓTÁLLÁSI JEGY ÉRVÉNYESÍTÉSÉT CSAK ÉS KIZÁRÓLAG A TECHNORGÁZ ENERGIAIPARI KFT ÁLTAL FELJOGOSÍTOTT, A SZERVIZJEGYZÉKBEN SZEREPLŐ CÉGEK ILL. SZAKEMBEREK VÉGEZHETIK.



Székhely: Örkény, 2377. Jókai u. 12/a.
 Lev.cím: Budapest, 1751. Pf. 143.
 Gyártás, Kereskedelem: 06-30/585-0653
 Szervíz, beüzemelés: 06-30/408-8383

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

Web: www.technorgaz.hu