



## 1.6 Építőelemes gáztüzelésű kistűzhelyek

### Alkalmazási terület

Az építőelemes kis gáztűzhelyek, szállodák, üdülők, üzemek, éttermek, kórházak, iskolák, óvodák és vendéglátóipari létesítmények kisebb konyháiban alkalmazhatók, típustól függően főzésre és sütésre, vagy csak főzésre.

### Műszaki leírás

Az építőelemes kis gáztűzhely egy nyitott és egy fedett főzőhellyel ellátott készülék, két változatban készülhet: sütővel, illetve sütő nélkül.

A készülék idomacél vázába illeszkednek a beépített főző vagy sütő egységek. A tűzhely burkoló elemei rozsdamentes acéllemezből, egyéb szerkezeti elemei szénacélból készülnek.

**Nyitott főzőhely.** Öntöttvas edénytartó rácsból és kör alakú égőberendezésből áll. Az égő fűvókáján beáramló gáz és az általa beszívott levegő a keverőcsőben gáz-levegő elegyet alkot. Az égő kiömlő nyílásain kiáramló elegy a másodlagos levegővel keveredve ég el, a láng közvetlenül az edényfenékkal érintkezik. Az égő begyújtására kézi gyújtópisztoly szolgál, gázcsapja teljesítmény-szabályozású termoelektromos gyújtóláng-biztosítóval van ellátva, és így a gázáramot gázkimaradás, lángkialvás esetén automatikusan zárja.

A nyitott főzőhelynél a kifolyt ételek felfogására a csurgató lemez és a gyújtótálca szolgál.

A nyitott főzőhelyre 300 mm-nél kisebb, illetve 450 mm-nél nagyobb átmérőjű főzőedény használata nem ajánlott.

**Fedett főzőhely.** Vastag acéllemezéből készült tűzhelylap, mely az égő és az edény között helyezkedik el. Ezen fedéllel ellátott begyújtó nyílás van, mely egyben az égő működésének ellenőrzésére is alkalmas.

Az égőberendezés előkeveréses rendszerű, atmoszférikus égő, amelynek besabályozása és működése a nyitott főzőhely égőjével azonos. A részgő lángja az acéllemez felmelegítésével közvetve adja át hőjét az edénynek.

**Sütőrekesz.** A fedett főzőhelyhez hasonlóan az égő vastag acéllemez lap alatt helyezkedik el. A lapon fedéllel ellátott begyújtó nyílás van, amely egyben az égő működésének ellenőrzésére is alkalmas. Az égő hasonló a fedett főzőhelynél alkalmazottal. Az égőt takaró lap alól kiáramló égéstermék a sütőrekesz oldalain levő nyílásokon keresztül lép be a sütőtér felső részébe, majd azon átáramolva a sütő tetején kialakított nyíláson keresztül távozik.

A sütőrekesz hőmérséklet-szabályozással rendelkezik, azaz a kívánt sütési hőmérséklet beállítható.

### Műszaki adatok

Az építőelemes kis gáztűzhelyek 150 adag főzésére; a sütővel rendelkezők egyidejűleg 100 adag sütésére alkalmasak; a polcos kivitelűek csak főzésre használhatók.

A gáztűzhelyeket  $H_a = 35600 \text{ kJ/m}^3$  fűtőértékű földgáz eltüzelésére alkalmas fűvókával gyártjuk, de a berendezések fűvókacserével átalakíthatók  $H_a = 106500 \text{ kJ/m}^3$  fűtőértékű pébégáz elégetésére is.

A tűzhely körvonalrajza és méretei a 1. ábrán láthatók; a hőtechnikai adatok az 1. táblázatban találhatók.

Gázcsatlakozás: C 3/4".

A részegységek területe, illetve térfogata:

— nyitott főzőhely	450x450 mm,
— fedett főzőhely	500x900 mm,
— sütőrekesz térfogata	0,1305 m <sup>3</sup> .

A főzőhelyek egységesen max. 50 kg-mal, a sütőrekesz tepsije max. 15 kg-mal terhelhető.

A névleges csatlakozási gáznyomás:

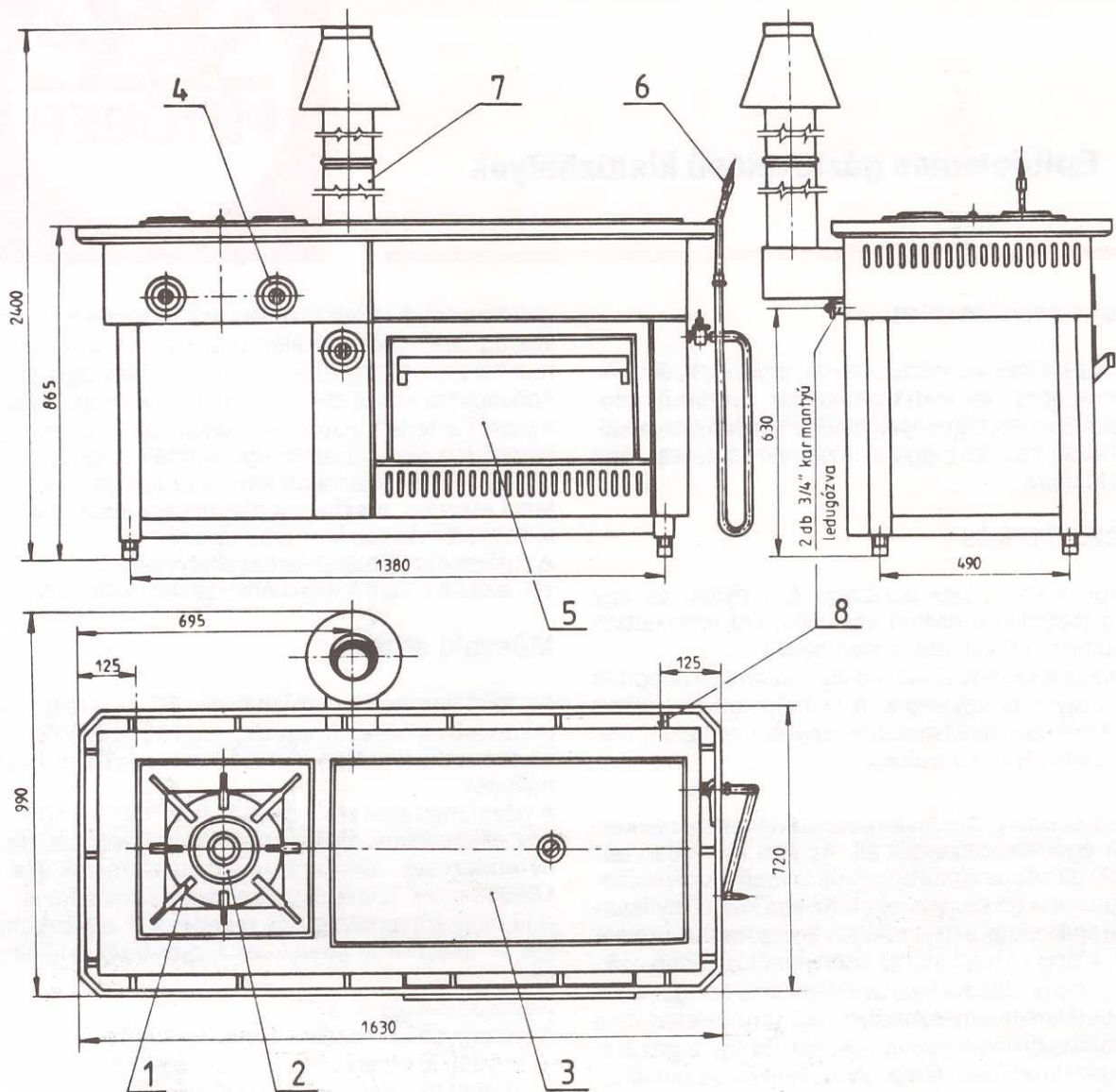
— földgáz esetében	2,5 kPa (250 mm H <sub>2</sub> O),
— pébégáz esetében	3,0 kPa (300 mm H <sub>2</sub> O).

*Deflektor nélkül a tűzhelyet üzemeltetni tilos.*

A berendezés füstgázcsonkján mért szükséges húzat: 20 Pa.

### Telepítés, szerelés

Az építőelemes, kis gáztűzhely bekötéséhez szükséges gázvezeték kiépítését az MSZ 7048, illetve az MSZ 11425 számú szabvány előírásainak megfelelően kell elvégezni. A tűzhely elé átmeneti gázcsapot



1. ábra

A KGT-001 típusjelű gáztűzhely körvonalrajza és méretei

1 – edénytartó rács, 2 – nyitott égő, 3 – fedett égő, 4 – gázcsap, 5 – sütőrekesz, 6 – kézi begyújtó pisztoly, 7 – égéstermék-elvezetés, 8 – korbát

1. táblázat

## Műszaki adatok

Típusjel		KGT-001-	
		-NYFS	-NYF
Főzőhely	nyitott (db)	1	1
	fedett (db)	1	1
Sütőrekesz (db)		1	—
Hőterhelés égőnként	nyitott (kW)	6.4/1.6	6.4/1.6
	fedett (kW)	9.0/2.7	9.0/2.7
(teljes/takarék- láng)	sütő (kW)	7.0/1.6	—
Névleges hőterhelés (kW)		23	16
Összes gázfogyasztás	földgáz (m <sup>3</sup> /h)	2.34/0.68	1.65/0.43
	pébgáz (m <sup>3</sup> /h)	0.81/0.24	0.53/0.14
Tömeg (kg)		364	233

kell beépíteni. A csap és a berendezés közé gázsűrítő beépítése szükséges. A gázsűrítő után nyomásszabályozó beépítését is javasoljuk. A tűzhely égéstermék-elvezető csövébe huzatmegszakítót kell közbe iktatni, amely felett minimálisan 500 mm hosszú, egyenes csőszakaszt kell beépíteni. A huzatmegszakító berendezést tartozékként szállítjuk. Telepítéskor a berendezést a menetes lábakkal vízszintbe kell állítani. Az égéstermék elvezetésére szolgáló kéményt az MSZ 04.82/1-4 számú szabvány szerint kell létesíteni, illetve tervezni. A füstgáz-vezeték és a kémény keresztmetszete a füstgáz-csonk keresztmetszeténél nem lehet kisebb. Egy — az előzőek szerint létesített — kéménybe csak akkor köthető több készülék, ha a kémény keresztmetszete a berendezéseknek megfelel, és a berendezések azonos fűtőanyagúak és azonos üzemeltetésűek.

## Beszabályozás, üzemelés

Az építőelemes kis gáztűzhely üzembe helyezése előtt meg kell győződni arról, hogy a rendelkezésre álló gázfajtára alkalmas fűvóka van-e beépítve. Ellenőrizni kell a készülék gáztömörtségét, nem történt-e a szállítás közben lazulás. Be kell állítani az egyes égők névleges hőterhelését.

A tűzhely beszabályozását és beüzemelését a vállalatunk szerviz üzeme végzi.

A beszabályozást és beüzemelését külön kell megrendelni. Jótállást csak a szervizünk által üzembe helyezett berendezésre vállalunk.

Szerviz üzemünkkel karbantartási szerződés is köthető.

## Hatósági vagy biztonságtechnikai előírások

Az építőelemes kis gáztűzhelyeket csak a rendeltetésének megfelelően, főzési és sütési célokra szabad használni.

A gáztűzhelyeket csak a kezelésükre kioktatott személyek kezelhetik. Az üzemeltetés csak az érvényben levő biztonságtechnikai és óvórendszabályok pontos betartása, valamint a vonatkozó hatósági előírások figyelembevételével történhet. A berendezés üzemeltetésekor a *Gáztűzelésű fűtőberendezések létesítésének tűzrendészeti és biztonsági előírásai* (BM, TOP), az MSZ 9901 és az MSZ 9908 *Tűzrendészeti és biztonsági előírások*, valamint az *Általános Építési Szabályzat* és a *Gáz és Olaj Műszaki Biztonsági Szabályzat* előírásainak a betartása kötelező.

## Szállítás, csomagolás

Az építőelemes kis gáztűzhelyeket — a berendezés gépkönyvében felsorolt tartozékokkal együtt — farekeszbe csomagolva adjuk át.

## Megrendelési példa

A megrendelésen a darabszámot és a típusjelet kell feltüntetni. Például:

— 2 db KGT-001-NYFS.

**A VÁLTOZTATÁS JOGÁT  
FENNTARTJUK!**

Administrative Information

The following information is provided for your reference. It is intended to assist you in understanding the details of the project and the role of the various parties involved. Please refer to the attached documents for further information.

Project Overview

The project is a multi-phase initiative aimed at improving the efficiency of our internal processes. It involves the implementation of new software systems, the restructuring of departments, and the training of staff. The project is being managed by a dedicated team, and regular communication is essential for its success.

Key Objectives

The primary objectives of this project are to reduce operational costs, increase productivity, and enhance the quality of our services. By achieving these goals, we will be better positioned to compete in the market and provide a superior customer experience.

Project Manager: [Name]  
Contact: [Phone/Email]

Financial Summary

Category	Item	Amount
Revenue	Product Sales	\$1,200,000
	Service Fees	\$800,000
	Licensing	\$200,000
Expenses	Personnel	\$1,500,000
	Materials	\$300,000
	Overhead	\$100,000
Net Profit		\$600,000

The financial summary indicates a strong performance for the project, with a net profit of \$600,000. This is primarily due to the high volume of product sales and the efficient management of expenses. The revenue generated from product sales and service fees significantly exceeds the costs associated with personnel, materials, and overhead. This positive financial outcome demonstrates the effectiveness of the project's implementation and the value it has added to the organization.