



## 1.5 Légekvarósos gáztüzelésű sütőkemencék

### Alkalmazási terület

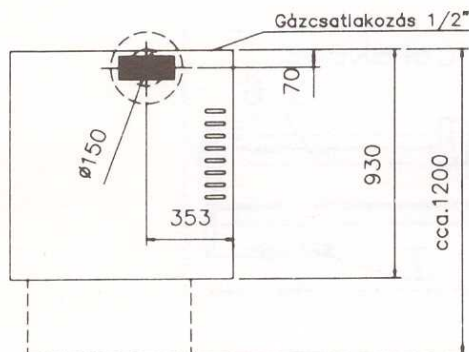
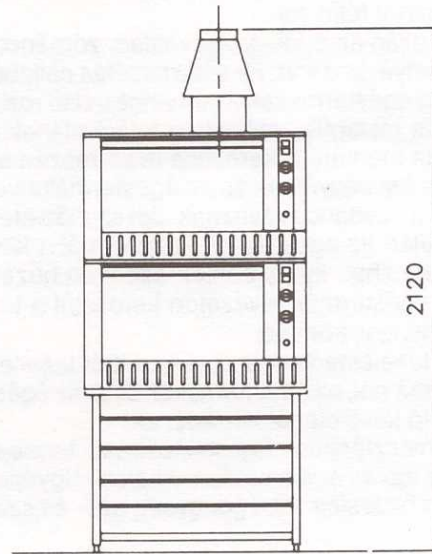
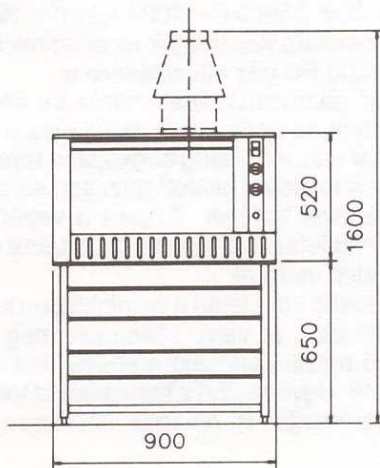
A FÜTÖBER nagykonyhai légekvarósos, gáztüzelésű sütőkemencéi elsősorban üzemi-, vendéglátóipari létesítmények, üdülők, éttermek, kórházak konyháiban alkalmazhatók előnyösen.

A sütő élelmiszerral megrakott terén az égéstermék üzemserű állapotban nem haladnak át, így a kemencét a cukrászatban is üzemeltetni lehet.

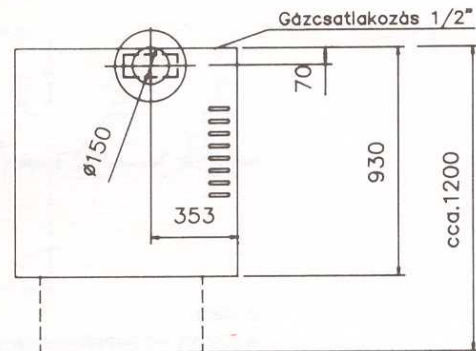
A kemence kis hőfogyasztású, energiatakarékos üzemű, az égéstermék — amennyiben a konyha jól szellőztetett — a helyiségbe is áramolhat. A kemence azonban kéménybe is köthető.

### Műszaki adatok

Az LK-01 egy, az LK-02 pedig két, egymástól tüzeléstechnikailag teljesen független sütőrekeszsel ké-



1. ábra  
Az LK-01 kemence körvonalrajza



2. ábra  
Az LK-02 kemence körvonalrajza

Az LK kemencék műszaki adatai

Típusjel	Sütőrekesz (db)	Hőterhelés (kW) teljes/rekesz	Összes gázfogyasztás (m <sup>3</sup> /h)	A fűvóka mérete φ d (mm) cső/staféta			Tömeg (kg)
				fg (H)	fg (S)	PB	
LK-01	1	6 500	0.65	1.4/0.8	1.65/0.8	0.95/0.5	130
LK-02	2	13 000	1.30	1.4/0.8	1.65/0.8	0.95/0.5	210

Földgáz Ha = 35 600 kJ/m<sup>3</sup>; névleges gáznyomás: 2,5 kPa; fűvókanyomás: 1 kPa  
PB Ha = 106 500 kJ/m<sup>3</sup>; névleges gáznyomás: a 3 kPa; fűvókanyomás: 1 kPa

szül. A sütőrekeszek polcos állványra vannak helyezve. Minden sütőrekesz hőmérséklet szabályozással és légkavarással van ellátva.

A sütők körvonal és csatlakozó méreteit az 1–2. ábra; a hőtechnikai adatokat pedig az 1–2. táblázat mutatja.

A készülék váza és szerkezeti részei tűziorganyzott szénacélból készülnek. Az élelmiszerral érintkező részek Ko33 rozsdamentes anyagból készülnek vagy zománcozott felületek.

A sütőrekesz alján az égőegység vastag, zománcozott lap alatt helyezkedik el. Ez a lap tisztítás céljából kiemelhető. Az égéstermékek a kemence belső rozsdamentes falát melegítik, miközben feláramlanak a fal külső oldala mentén. A kemence felső részén az égéstermékek összegyűlnek és az égéstermék elvezető nyíláson a szabadba távoznak. Jól szellőztetett konyhatér esetén az égéstermék közvetlenül a környezetbe is távozhat. Igény esetén azonban huzatmegszakító égéstermék elvezetőn keresztül a kemence kéménybe is köthető.

A két rekesz tüzeléstechnikai szempontból teljesen független egymástól, az égéstermékek csak az égéstermék elvezető felső élénél találkoznak.

A gázégő atmoszférikus. Égésbiztosítása termoelektromos. Az egyes égőcsövek megfelelő átglyújtását stafétaégő biztosítja. Az égőegység gáz- és sza-

2. táblázat

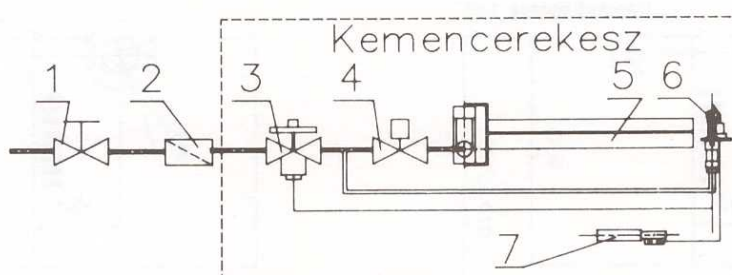
Az LK kemencék hőmérsékletszabályzó gombjának állásai

Csapállás	Hőmérséklet
1 (min.)	150+/-10 °C
8 (max.)	300+/-20 °C

bályzó szerelvényeknek kapcsolási sémáját a 3. ábra mutatja. Az égőt 35600+/-4000 kJ/m<sup>3</sup> fűtőértékű földgáz eltüzelésére készítettük és állítottuk be, de az égő beállítható PB gáz eltüzelésére is.

Az égőn a gázégő gáznyomásának mérésére alkalmas csonk, valamint az égőnyomás beállítására alkalmas torlócsavar van. Az órláng begyűjtása termoelektromos égésbiztosítóval ellátott gázcsap és piezo-gyújtó segítségével történik. Ezután a vezérlés szerepét a hőmérsékletszabályzó termostátról vezérelt mágnesszelep veszi át.

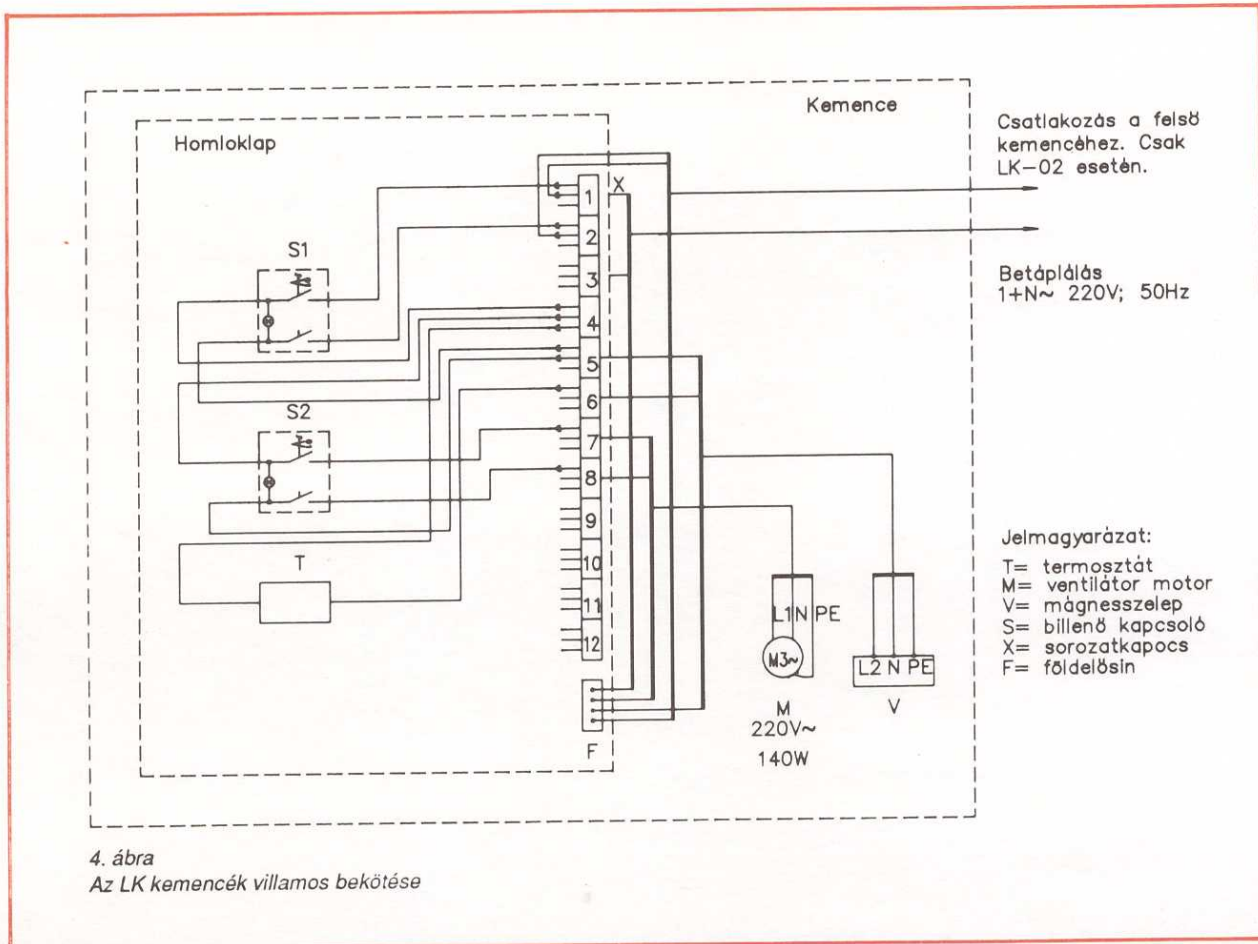
A légkavarást biztosító ventilátort a homloklapon levő kapcsolóval indíthatjuk el vagy állíthatjuk meg. A homloklapon levő másik kapcsoló a készüléket helyezi feszültség alá. Ugyanezzel a kapcsolóval történik a feszültségmentesítés is. A kapcsolók visszajelzik állásukat.



3. ábra

A gázégő és gázellátás sémája

1 – főcsap, 2 – gázszűrő, 3 – gázcsap termoelektromos égésbiztosítással, 4 – mágnesszelep, 5 – főégő, 6 – gyújtóégő, 7 – piezo gyújtó



A kemence belső villamos kapcsolását és villamos bekötését a 4. ábrán mutatja. A sütőkemence üzemeltetéséhez egyfázisú, kisteszűtsűgű hálózat szükséges (220 V/50 Hz).

### Szállítás, raktározás

A sütőkemencét a tartozékokkal együtt farekeszekbe csomagolva szállítjuk. Beépítésig célszerű a készülékeket ebben a rekeszben tárolni.

### Telepítés, üzembe helyezés

#### Felépítés

A kemencét sima alapra, vízszintbe állítva kell elhelyezni. A készülék bekötéséhez kialakított gázvezeték a vonatkozó szabványoknak feleljen meg. A sütőkemence elé gáztöcsapot kell elhelyezni.

Az égéstermék-elvezető szerelésekor — ha van egyáltalán — arra kell ügyelni, hogy a deflektor feletti egyenes csőszakasz legalább 500 mm legyen. Az égéstermék-elvezetés kialakítása ugyancsak a vonatkozó előírásoknak feleljen meg. Bekötés előtt a kéményt az illetékes kéményseprő kirendeltséggel

meg kell vizsgáltatni. A kémény keresztmetszete a készülék égéstermékcsőnkjének keresztmetszeténél kisebb nem lehet. A kemence olaj vagy vegyes-tűzelésű berendezéssel közös kéménybe nem köthető. A szükséges kéményhuzat deflektor előtt mérve 20 Pa.

A kemencét egyfázisú, földeléssel ellátott hálózatra kell csatlakoztatni; névleges feszűlttség: 220 V, 50 Hz. Névleges teljesítményfelvétel: 100 W. Védettsé-ge: IP 42.

A kemencét főkapcsoló és 6A biztosító közbeiktatásával kell a hálózatra csatlakoztatni.

#### Üzembe helyezés

Üzembe helyezés előtt ellenőrizni kell, hogy a készülékben a megfelelő fűvókák vannak -e beszerelve. Ellenőrizni kell a gáztömörséget is, azt, hogy nincs-e valahol lazulás.

*A begyűjtást a gépkönyv szerint végezzük!*

**A VÁLTOZTATÁS JOGÁT  
FENNTARTJUK!**

