

Produkt: **Varný kotel - plynový**
Výrobce: **Gastro-Haal, s.r.o.**

Označení: **KG-100-R**
Země původu: **SR**

Užívání

Plynový varný kotel představuje základní jednotku ve stravovacích provozech jako školní jídelny, restaurace, nemocnice, závodní stravování, vojenské jednotky a další.

Slouží k vaření polévek, omáček, masa, těstovin, mléčných jídel bez nebezpečí připálení, k dušení ryb, zelenin, hub, k ohřívání mražených jídel nebo polotovarů.

Obsah varné nádoby je ohříván párou, která se vytváří v duplikátoru.

Model KG-100-R disponuje výbavou a vlastnostmi jako:

Digitální ovládací panel = řídicí jednotka (regulátor)

- **objem 100 litrů**

- **hranatý duplikátor (nepřímý ohřev)**

- tepelná a ochranná izolace duplikátoru

- sondy pro měření hladiny vody v duplikátoru

- automatické dopouštění vody

- baterie na studenou vodu

- pojistná armatura/ventil

- výtokový ventil 2"

- vývod k výtokovému ventilu 2" pro vypuštění větších kousků jídel

- **médium plyn**

- rychlý ohřev nádrže, nízká spotřeba a nízké provozní náklady

- řízené zapínání a vypínání hořáků

- tichý, bezpečný a bezhlučný provoz

- 5 trubkový hořák

- provoz na zemní plyn, nízkotlaký hořák s kombinovaným zapalováním

- dvojitá izolace na kabelech a vodičích (silikonová ochrana)

- **samonosná masivní a pevná konstrukce**

- prolisovaná horní deska na odvedení odpadu

- horní deska, vnitřní a vnější plášť nádoby a poklop je z materiálu AISI 304

- vnitřní spodní dno varné nádoby je z vysoce kvalitního nerezového materiálu AISI 304

- zaoblené hrany bez nebezpečných rohů a výčnělků

- krytování zesponu varného kotle

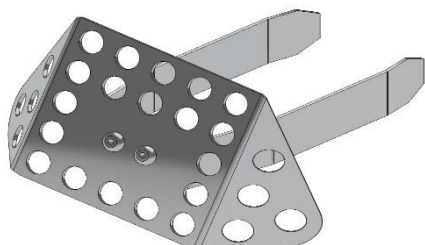
- nastavitelné nožičky

- **jednoduchá obsluha**

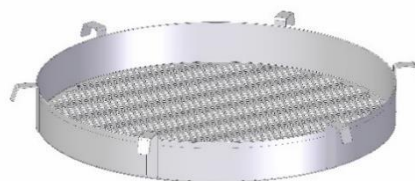


Standardní vybavení v ceně zařízení

- sítko na zachytávání jedál

**Volitelné vybavení** za příplatek

- hranatý pařák pro přípravu noků nebo napařování knedlíků
- potravinářská vazelína pro ošetřování výpustného ventilu

**Ovládací panel**

- **Digitální ovládací panel** = řídicí jednotka (regulátor)
- 3 stupně ohřevu

**Co je duplikátor**

Duplikátor je uzavřená parní nádrž, která zajišťuje nepřímý ohřev vany varného kotle. Teplo je tedy podáváno od hořáků prostřednictvím páry, která je vyvíjena mezi duplikátorem a vanou kotle – dvojitý plášť.

Duplikátor je vybaven pojistnou armaturou, která jej jistí před nadměrným přetlakem a zároveň zajišťuje jeho odvodu před započatím vaření a jeho opětovné zavzdušnění po skončení vaření. Součástí této armatury je také ručičkový manometr, který umožňuje současně kontrolu tlaku v duplikátoru. Kotel je vybaven tlakovým spínačem.

Duplikátor tedy zajišťuje rovnoměrný ohřev, potraviny se díky tomu nepřipalují.

Technické parametry

Rada	900
Označení	KG-100-R
Zařízení	plynový varný kotel
Ovládací panel	digitální s řídicí jednotkou
Vnější rozměry (mm) šxhxv	900x900x900 mm
Objem varné nádoby kotle (l)	100 l
Duplikátor	hranatý
Objem duplikátoru (l)	30 l
Objem vody v duplikátoru (l)	24 l
Automatické dopouštění	ano
Jmenovitý tlak duplikátoru (bar)	0,4 bar
Ohřev	
Přípojka plynu (")	3/4"
Jmenovitý tlak plynu G-20 - I2H (kPa)	2 kPa
Jmenovitý tlak plynu G31 propan - I3P (kPa)	3,7 kPa
Trubkové hořáky	5 trubicový horák
Max. tepelný příkon (W)	25 W
Jmenovitý tepelný příkon hořáků (kW)	17 kW
Spotřeba plynu G-20 - I2H (m ³ /h)	1,7 m ³ /h
Spotřeba plynu G31 propan - I3P (m ³ /h)	0,66 m ³ /h
Spotřeba plynu G31 propan - I3P (kg/hod)	1,33 m ³ /h
Jmenovité napětí (V)	230 V + PEN 50 Hz TN-S
Nastavovací max. přetlak na trysku v Mbar (G-20)	15 Mbar
Nastavovací max. přetlak na trysku v Mbar (G31)	20 Mbar
Nastavovací sporo přetlak na trysku v Mbar (G-20)	7,5 Mbar
Nastavovací sporo přetlak na trysku v Mbar (G31)	10 Mbar
Průměr trysky (G-20)	3,2
Průměr trysky (G31)	2,1
Počet trysek (ks)	1 ks
Doba ohr. vody v duplikátoru (min.)	44 min
Doba ohr. vody (min.)	60 min
Voda, ventil, krytí	
Připojení studené vody (")	3/4 "
Max. tlak vody (bar)	6 bar
Výpustný ventil (")	2"
Vývod k výtakovému ventilu (")	2"
Krytí IP	IP 41
Konstrukce, úspora, bezpečnost	
Odvedení odpadu prolisovanou horní deskou	ano
Dvojitá izolace na kabelech a vodičích (silikonová ochrana)	ano
Spádové provedení komína na horní desce	ano
Zaoblené hrany bez nebezpečných rohů a výčnělků	ano
Tepelná a ochranná izolace duplikátoru	ano
Hmotnost (kg)	140 kg

Krytování ze spodu	ano
Opce za příplatek dle ceníku	
Nastavení teploty vaření (termostatická regulace) "T"	ano (příplatek)
Pařák kulatý nebo hranatý	ano (příplatek)
Vazelína na výtokový ventil	ano (příplatek)
Materiál varné nádoby (AISI)	AISI 304 standard / AISI 316 za příplatek (celá vana)
2x přívod vody s baterií teplá a studená voda	ano (příplatek)
Krytí IP45	ano (příplatek)
Komín	ano (příplatek)
Sítka před výtokový ventil	grátis
Info	
G-20 - I2H = zemní plyn	
G31propan - I3P = propan	

Přípojovací rozměry

