

TECHNICKÝ LIST

Produkt:	Varný kotol plynový 300 litrový, hranatý
Označenie:	P.KG-300
Produktová rada:	Practic
Výrobca:	Gastro-Haal, s.r.o.
Krajina výroby:	Slovenská republika



Používanie

Plynový varný kotol s hranatým duplikátorom slúži na varenie polievok, omáčok, mäsa, cestovín, mliečnych jedál bez nebezpečenstva pripálenia, na dusenie rýb, zelenín, húb, na ohrievanie mrazených jedál alebo polotovarov. **Obsah varnej nádoby je nepriamo ohrievaný parou, ktorá sa vytvára v duplikátore.** Najčastejšie uplatnenie majú v prevádzkach spoločného stravovania, akými sú školské jedálne, reštaurácie, nemocnice a ďalšie.

Practic

Výhodné vlastnosti varných kotlov Gastro-Haal z produktovej rady Practic sú:

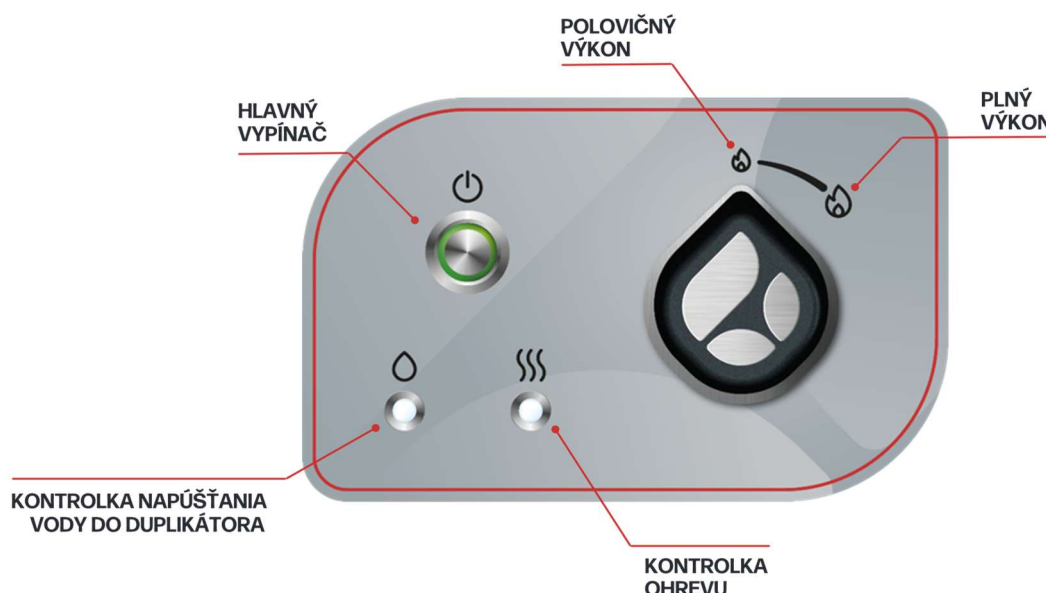
- ✓ **Moderné intuitívne analógové ovládanie**
- ✓ Kovové ovládače s bezpečnostnými prvkami a stupňom ochrany proti vode **IP65**
- ✓ **Poklop sa otvára mimo horúcej zóny varenia – predĺžené madlá**
- ✓ Vonkajšia časť duplikátora z materiálu **AISI 321 posilnený s titánom** chemicky odolnejší materiál voči korózii
- ✓ **Ohrevné telesá z materiálu AISI 316 – vyššia odolnosť voči prehriatiu**
- ✓ Zvýšený objem vody v duplikátore zaisťuje dlhšiu životnosť ohrevných telies.
- ✓ **Tepelná a ochranná izolácia duplikátora s vysokou odolnosťou voči teplu, požiaru, zvuku, uhľovodíkom a liehu**
- ✓ Špeciálne spevnená samonosná konštrukcia
- ✓ **Rýchly ohrev, nízka spotreba, tichá a bezpečná prevádzka**

OVLÁDANIE **plynových varných kotlov**

- hlavný vypínač, kontrolka napúšťania vody do duplikátora, kontrolka ohrevu, hlavný ovládač pre nastavenie výkonu ohrevu

2 stupne výkonu ohrevu

Malý plameň = Polovičný výkon / **Veľký plameň** = Plný výkon



TECHNICKÉ PARAMETRE

Rada	900
Označenie	P.KG-300
Produktová rada	Practic
Zariadenie	plynový varný kotol
Ovládací panel	klasický analógový
Vonkajšie rozmery (mm) šxhxv	1400x900x900 mm
Celkový objem varnej nádoby kotla (l)	342,4 l
Úžitkový objem varnej nádoby kotla (max. ryska) (l)	300 l
Hmotnosť (kg)	195 kg
Duplikátor	hranatý
Objem duplikátora (v medziplášti) (l)	78,9 l
Objem vody v duplikátore (po snímač hladiny) (l) *Zvýšený objem vody v duplikátore zabezpečuje vyššiu životnosť ohrevných telies	39 l
Automatické dopúšťanie vody do duplikátora	áno
Menovitý tlak duplikátora (bar)	0,4 bar
Teplota pary v medziplášti pri tlaku 0,4bar	109,7 °C
Ohrev	
Prípojka plynu (")	3/4"
Menovitý tlak plynu G-20 - I2H (kPa)	2 kPa
Menovitý tlak plynu G31 propán - I3P (kPa)	3,7 kPa
Trubkové horáky	11 trubicový horák
Elektrický príkon (W)	25 W
Menovitý tepelný príkon horákov (kW)	32 kW
Spotreba plynu G-20 - I2H (m³/h)	3,2 m³/h
Spotreba plynu G31 propán - I3P (m³/h)	1,24 m³/h
Spotreba plynu G31 propán - I3P (kg/hod)	2,5 (kg/hod)
Menovité napätie (V)	230 V + PEN 50 Hz TN-S
Nastavovací pretlak na dýzu pri maxi. výkone horáka v Mbar (G-20)	14 Mbar
Nastavovací pretlak na dýzu pri max. výkone horáka v Mbar (G31)	20 Mbar
Nastavovací pretlak na dýzu pri min. výkone horáka v Mbar (G-20)	8,5 Mbar
Nastavovací pretlak na dýzu pri min. výkone horáka v Mbar (G31)	15 Mbar
Priemer dýzy (G-20) (mm)	3 mm
Priemer dýzy (G31) (mm)	2,35 mm
Počet dýz (ks)	2 ks
Doba ohr. vody vo varnej nádobe 20-90°C (min.)	85 min
Voda, ventil, krytie	
Pripojenie studenej vody do varnej nádoby (")	3/4 "
Pripojenie studenej zmäkčenej vody do duplikátora (")	3/4 "
Max. tlak vody (bar)	6 bar
Výpustný ventil s aretáciou (")	2"
Vývod k výtokovému ventilu (")	2"
Krytie IP	IP 41
Stupeň krytia ovládacích prvkov	IP65

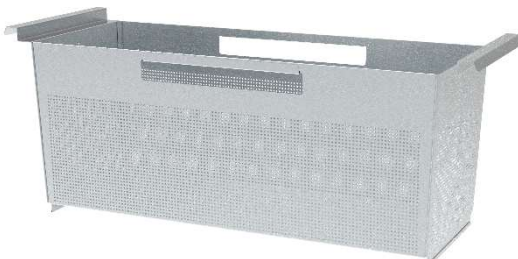
Konštrukcia, úspora, bezpečnosť	
Materiál hornej dosky	AISI 304
Materiál vonkajšieho plášťa duplikátora	AISI 304
Materiál poklopu	AISI 304
Materiál varnej nádoby	AISI 316
Spádové prevedenie komína na hornej doske	áno
Krytovanie zo spodu	áno
Zaoblené hrany bez nebezpečných rohov a výčnelkov	áno
Odvedenie odpadu prelisovanou hornou doskou	nie
Tepelná a ochranná izolácia duplikátora s vysokou odolnosťou voči teplu, požiaru, zvuku, uhlíkovodíkom a liehu	áno
Dvojité izolácia na kábloch a vodičoch (silikónová ochrana)	áno
Sondy pre meranie hladiny vody v duplikátore s materiálom AISI 316 pre spoľahlivejšie meranie a dlhšiu životnosť	áno
Ciachovanie (litráž) na vnútornej stene vani	100l, 133l, 166l, 200l, 233l, 266l, 300l
Ručné otváranie poklopu, poklop umiestnený v chladnej zóne, rukoväť z boku kotla	áno, do 80°
Poistná armatúra	áno
Batéria na studenú vodu	áno
Sitko pred výtokový ventil	áno
Nastaviteľné nožičky	áno
Vybavenie za príplatok podľa cenníka	
Komín	áno (príplatok)
2x prívod vody s batériou teplá a studená voda 3/4 "	áno (príplatok)
Vazelína na výtokový ventil	áno (príplatok)
Varné koše	áno (príplatok)
Paráky	áno (príplatok)
Haluškáre	áno (príplatok)
Zmäkčovač (filter) tvrdej vody	áno (príplatok)
Termostat	áno (príplatok)
Tlaková sprcha	áno (príplatok)
Info	
G-20 - I2H = zemný plyn	
G31 propán - I3P = propán	

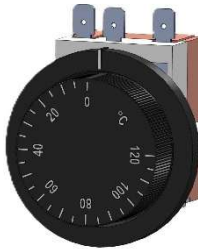
PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo **v cene** zariadenia

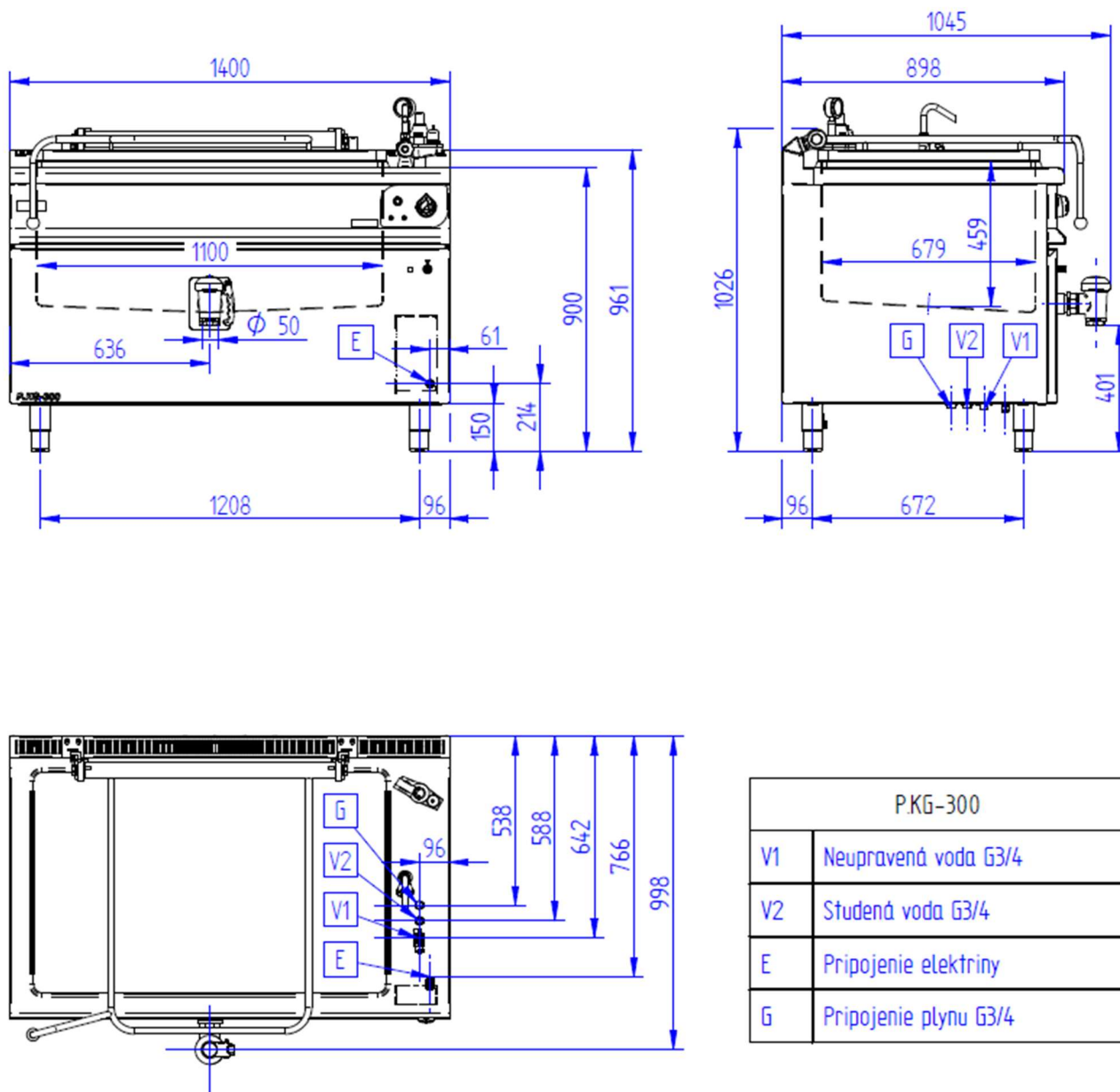
Sitko pred výpustný ventil SV-100/500 Sitko na zachytávanie jedál	
---	--

Príslušenstvo **za príplatok** podľa cenníka

Varný kôš 1-1 K.HK 1x1 varný kôš do varných kotlov Rozmery: 250x650x255 mm Slúži ako pomôcka pre varenie cestovín a blanširovanie či varenie zeleniny. Spolu s potravinou sa vloží do vane varného kotla, v ktorom sa varí voda. Po požadovanom čase sa jednoducho vyberie z kotla spolu s uvarenou surovinou.	
Varné koše - SADA 2-1 K.HK 2x1 varný kôš do varných kotlov Rozmery: 250x650x255 mm Set dvoch varných košov.	
Varné koše - SADA 4-1 K.HK 4x1 varný kôš do varných kotlov 250x650x255mm Set štyroch varných košov.	
Parák PKH-200/300/400/500 Hranatý parák pre hranaté varné kotle s objemom od 200 do 500 litrov.	
Haluškár 1-1 H.K_100/150-O 1x 1 haluškár pre okrúhle varné kotly s objemom 100/150l Rozmer: 250x580x70mm Perforácia: Ø 10 mm	

Zdvíhací vozík elektrický AZV 2/1GN 1312x660x1100mm AZV 1/1GN 680x660x1100mm Polohovateľné a automatické zdvíhacie vozíky pre manipuláciu a prevoz jedál.	
Zmäkčovač (filter) tvrdej vody 102828: PURITY C150 Quell ST - filtračná patrona 1002949 : PURITY C - Hlavica filtra Rozmery: 117xv421mm Pracovná teplota: od 4 do 30 st.C Max. tlak: 8,6 bar, strata prietoku pod 0,20bar Kapacita: 2408 L Max. prietok: 60 L/hod Hmotnosť: prázdny 1,7 kg, s vodou 2,5 kg Pripojovací priemer: vstup ø 3/8"M - výstup ø 3/8"M vonkajší závit Horizontálna alebo vertikálna montáž. Zmäkčovač vody za pomoci dekarbonizácie zabraňuje vstupu vodného kameňa do duplikátora varného kotla, čo predlžuje životnosť varných kotlov a zabezpečuje správny a bezpečný chod zariadenia a vynikajúce výsledky ohrevu.	
Vazelína na výpustný ventil VAZELINA 100G Potravinárska vazelína pre denné ošetrovanie výtokového ventilu.	
Tlaková sprcha Slúži na uľahčenie čistenia vane do varného kotla a oplach pracovného priestoru. Flexibilná hadica a ovládanie prietoku zabezpečujú komfortnú obsluhu. 	Termostat Umožňuje presné nastavenie a reguláciu teploty varného procesu. ✓ čidlo vo vnútri vane kotla (sníma teplotu pokrmu) ✓ regulácia teploty na ovládacom paneli (od 30-100°C) Ideálne pre sterilizáciu, vývary a potrebu variť podľa presnej teploty. 

PRIPOJOVACIE ROZMERY



P.KG-300	
V1	Neupravená voda G3/4
V2	Studená voda G3/4
E	Pripojenie elektriny
G	Pripojenie plynu G3/4

DOBŘÉ VEDIEŤ

Nepriamy ohrev / duplikátor

Duplikátor je uzavretá parná nádrž, ktorá zaistuje nepriamy ohrev vane varného kotla. Teplo je teda podávané od horákov prostredníctvom pary, ktorá je vyvíjaná medzi duplikátorom a vaňou kotla – dvojité plášť.

Duplikátor je vybavený poistnou armatúrou, ktorá ho istí pred nadmerným pretlakom a zároveň zaistuje jeho odvzdušnenie pred začatím varenia a jeho opätovné zavzdušnenie po skončení varenia. Súčasťou tejto armatúry je aj ručičkový manometer, ktorý umožňuje súčasne kontrolu tlaku v duplikátore. Kotol je vybavený tlakovým spínačom.

Duplikátor teda zaistuje rovnomerný ohrev, potraviny sa vďaka tomu nepripaľujú.

Technické vlastnosti nehrdzavejúcej ocele použitej vo varných kotloch

Gastro-Haal

AISI 304

- veľmi dobrá odolnosť voči korózii, odolná voči vode, vodnej pare, vlhkosti vzduchu, jedlým kyselinám, slabým organickým a anorganickým kyselinám.

AISI 316

- kyselinovzdorná chrómnikelmolybdénová oceľ so zvýšenou odolnosťou proti korózii (zvýšený obsah molybdénu), odolná voči vode, vodnej pare, vlhkosti vzduchu.

AISI 321 s titánom posilnený materiál

- veľmi dobrá odolnosť voči korózii, odolná voči vode, vodnej pare, vlhkosti vzduchu, jedlým kyselinám, slabým organickým a anorganickým kyselinám.

- stabilizovaná prísadou titánu, po zvaraní odolná proti medzikryštalickej korózii bez dodatočnej tepelnej úpravy aj pri zvaraní hrubších rozmerov.