

TECHNICKÝ LIST

Produkt:	Varný kotol plynový 85 litrový, okrouhlý
Označení:	P.KG-85-O
Produktová řada:	Practic
Výrobce:	Gastro-Haal, s.r.o.
Země původu:	Slovenská republika



Použití

Plynový varný kotol s kulatým duplikátorem 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 nepřímo ohříván párou, která se vytváří v duplikátoru.** Nejčastější uplatnění mají v provozech společného stravování, jako jsou školní jídelny, restaurace, nemocnice a další.

Practic

Výhodné vlastnosti varných kotlů Gastro-Haal z produktové řady PRACTIC jsou:

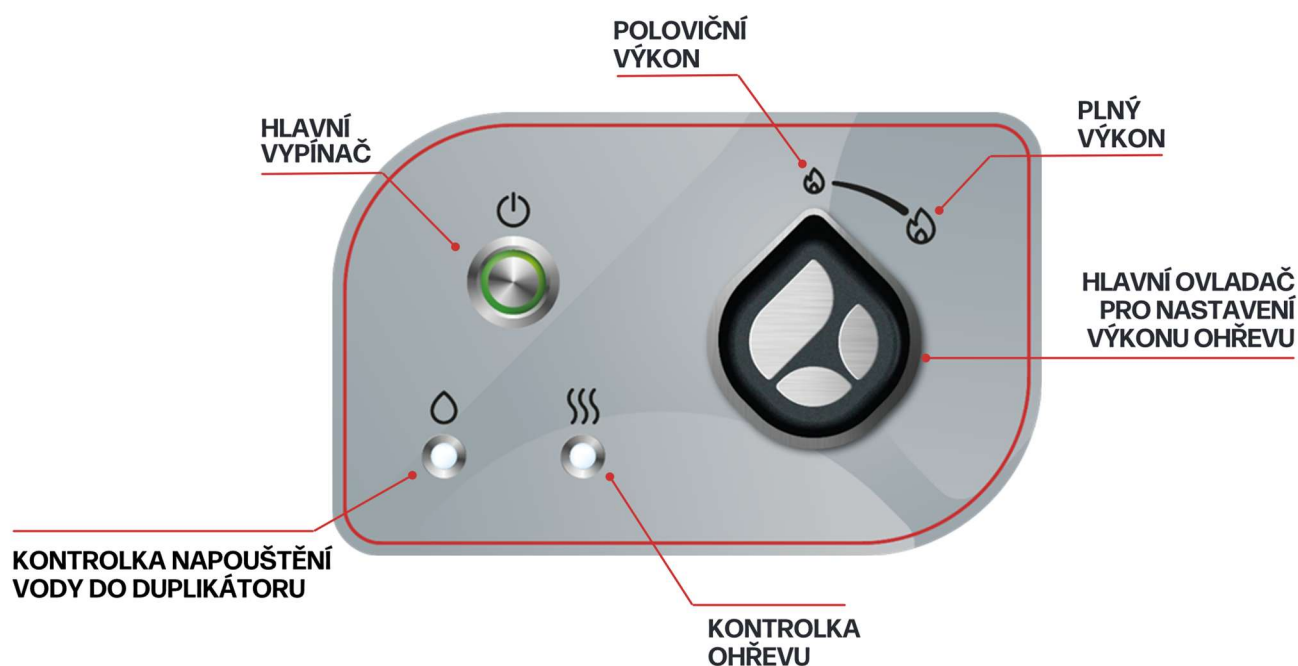
- ✓ **Moderní intuitivní analogové ovládání.**
- ✓ Kovové ovladače s bezpečnostními prvky a stupňům ochrany **proti vodě IP65.**
- ✓ **Víko se otevírá mimo horké varné zóny – prodloužené rukojeti.**
- ✓ Vnější část duplikátoru je vyrobená z **AISI 321 vystuzeného titanem**, chemicky odolnějším materiálem proti korozi.
- ✓ **Zvýšený objem vody v duplikátoru zajišťuje delší životnost topných těles.**
- ✓ **Tepelná a ochranná izolace duplikátoru** s vysokou odolností vůči teplu, ohni, zvuku, uhlovodíkům a lehu.
- ✓ Speciálně zpevněná samonosná konstrukce.
- ✓ **Rychlý ohřev, nízká spotřeba, tichý a bezpečný provoz.**

OVLÁDÁNÍ **plynových varných kotlů**

- **hlavní vypínač, kontrolka napouštění vody do duplikátoru, kontrolka ohřevu, hlavní ovladač pro nastavení výkonu ohřevu**

2 stupně výkonu ohřevu

Malý plamen = Poloviční výkon / **Velký plamen** = Plný výkon



TECHNICKÉ PARAMETRY

Řada	900
Označení	P.KG-85-O
Produktová řada	Practic
Zařízení	plynový varný kotel
Ovládací panel	klasický analogový
Vnější rozměry(mm) šxh xv	700x700x900 mm
Celkový objem varné nádoby kotle (l)	93 l
Užitný objem varné nádoby kotle (max. ryska) (l)	85 l
Hmotnost (kg)	100 kg
Duplikátor	okrouhlý
Objem duplikátore (v meziplášti) (l)	31 l
Objem vody v duplikátore (po snímač hladiny) (l)	
*Zvýšený objem vody v duplikátore zabezpečuje vyšší životnost topných těles	12 l
Automatické dopouštění vody do duplikátoru	ano
Jmenovitý tlak duplikátoru (bar)	0,4 bar
Teplota páry v meziplášti při tlaku 0,4 bar	109,7 °C
Ohřev	
Přípojka plynu (")	3/4"
Jmenovitý tlak plynu G20 - I2H (kPa)	2 kPa
Jmenovitý tlak plynu G31 - I3P (kPa)	3,7 kPa
Trubkové hořáky	2 (dvoj) trubicový horák
Max. tepelný příkon (W)	25 W
Jmenovitý tepelný příkon hořáků (kW)	11,2 kW
Spotřeba plynu G20 - I2H (m³/h)	1,2 m³/h
Spotřeba plynu G31 - I3P (m³/h)	0,43 m³/h
Spotřeba plynu G31 - I3P (kg/hod)	0,88 (kg/hod)
Jmenovité napětí (V)	230 V + PEN 50 Hz TN-S
Nastavovací přetlak na trysku při maxi. výkone horáku v Mbar (G20)	14,5 Mbar
Nastavovací přetlak na trysku při max. výkone horáku v Mbar (G31)	22 Mbar
Nastavovací přetlak na trysku při min. výkone horáku v Mbar (G20)	8,5 Mbar
Nastavovací přetlak na trysku při min. výkone horáku v Mbar (G31)	16 Mbar
Průměr trysky (G20) (mm)	2 mm
Průměr trysky (G31) (mm)	1,4 mm
Počet trysek (ks)	2 ks
Doba ohr. vody ve varní nádobě 20-90°C (min.)	50 min
Voda, ventil, krytí	
Připojení studené vody do varné nádoby (")	3/4 "
Připojení studené změkčené vody do duplikátoru (")	3/4 "
Max. tlak vody (bar)	6 bar
Výpustný ventil s aretací (")	2"
Vývod k výtakovému ventilu (")	2"
Krytí IP	IP 41
Stupeň krytí ovládacích prvků	IP65

Konstrukce, úspora, bezpečnost	
Materiál horní desky	AISI 304
Materiál vnějšího pláště duplikátoru	AISI 321 s titánem posilněný materiál
Materiál poklopu	AISI 304
Materiál varné nádoby	AISI 316
Spádové provedení komína na horní desce	ano
Krytování ze spodu	ano
Zaoblené hrany bez nebezpečných rohů a výčnělků	ano
Odvedení odpadu prolisovanou horní deskou	ano
Tepelná a ochranná izolace duplikátoru s vysokou odolností vůči teple, požáru, zvuku, uhlovodíkům a lihu	ano
Dvojitá izolace na kabelech a vodičích (silikonová ochrana)	ano
Sondy pro měření hladiny vody v duplikátoru s materiálem AISI 316 pro spolehlivější měření a delší životnost	ano
Cejchování (litráž) na vnitřní stěně vaně	30l, 55l, 85l
Ruční otevírání poklopu, poklop umístěný v chladné zóně, rukojeť z boku kotle	ano, do 90°
Pojistná armatura	ano
Baterie na studenou vodu	ano
Sítka před výtokový ventil	ano
Nastavitelné nožičky	ano
Vybavení za příplatek dle ceníku	
Komín	ano (za příplatek)
2x přívod vody s baterií teplá a studená voda 3/4 "	ano (za příplatek)
Vazelína na výtokový ventil	ano (za příplatek)
Varné koše	ano (za příplatek)
Pařáky	ano (za příplatek)
Haluškáře	ano (za příplatek)
Změkčovač (filtr) tvrdé vody	ano (za příplatek)
Termostat	ano (za příplatek)
Tlaková sprcha	ano (za příplatek)
Info	
G20 - I2H = zemní plyn	
G31 - I3P = propan	

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příslušenství **v ceně** zařízení

Sítka před vypustný ventil SV-785/85-O Sítka na zachytávání jídel	
---	--

Příslušenství **za příplatek** dle ceníku

Varný koš 1-1/2 K.K_85-O 1x1/2 varný koš do varných kotlů Ø466x468mm Slouží jako pomůcka pro vaření těstovin a blanšování či vaření zeleniny. Spolu s potravinou se vloží do vany varného kotle, ve kterém se vaří voda. Po požadované době se jednoduše vyjme z kotle spolu s uvařenou surovinou.	
Varné koše - SADA 2-1/2 K.K_85-O 2x1/2 varný koš do varných kotlů Ø466x468mm Set dvou varných košů.	
Pařák PKO-85 Kulatý pařák pro varné kotly o objemu 85 litrů	
Haluškář 1-1 H.K_785/85-O 1x 1 haluškář pro kulaté varné kotly. Rozměr: 250x475x70 mm Perforace: Ø 10 mm	

Zvedací vozík elektrický

AZV 2/1GN

1005x630x1100mm

AZV 1/1GN

670x630x1160mm

Polohovatelné a automatické zvedací vozíky pro manipulaci a převoz jídel.



Změkčovač (filtr) tvrdé vody

102828: PURITY C150 Quell ST - filtrační patrona

1002949 : PURITY C - Hlavica filtru

Rozměry: 117xv421mm

Pracovní teplota: od 4 do 30 st.C

Max. tlak: 8,6 bar, strata přítoku pod 0,20bar

Kapacita: 2408 L

Max. průtok: 60 L/hod

Hmotnost: prázdný 1,7 kg, s vodou 2,5 kg

Připojovací průměr: vstup ø 3/8"M - výstup ø 3/8"M vnější závit

Horizontální nebo vertikální montáž.

Změkčovač vody za pomoci dekarbonizace zabraňuje vstupu vodního kamene do duplikátoru varného kotle, což prodlužuje životnost varných kotlů a zajišťuje správný a bezpečný chod zařízení a vynikající výsledky ohřevu.



Vazelína na výpustný ventil

VAZELINA 100G

Potravinářská vazelína pro denní ošetřování výtokového ventilu.



Tlaková sprcha

Slouží k usnadnění čištění vany varného kotle a oplachu pracovního prostoru. Flexibilní hadice a ovládání průtoku zajišťují komfortní obsluhu.

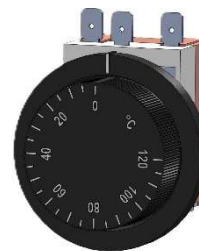


Termostat

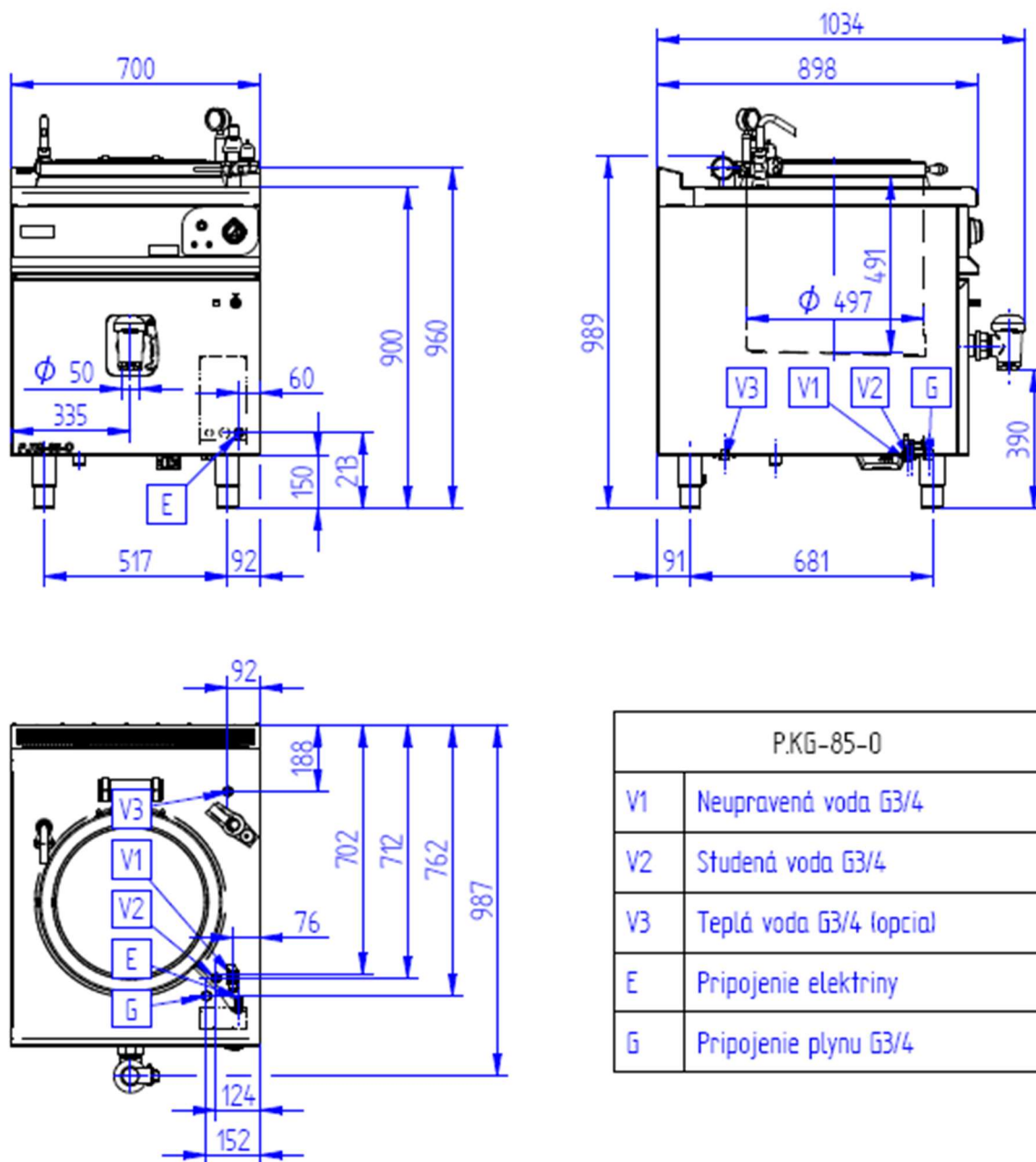
Umožňuje přesné nastavení a regulaci teploty během varného procesu.

- ✓ čidlo uvnitř vany kotle (snímá teplotu pokrmu)
- ✓ regulace teploty na ovládacím panelu (30-100 °C)

Ideální pro sterilizaci, přípravu vývarů a vaření při přesně stanovené teplotě.



PRIPOJOVACIE ROZMERY



P.KG-85-0	
V1	Neupravená voda G3/4
V2	Studená voda G3/4
V3	Teplá voda G3/4 (opcionál)
E	Pripojenie elektriny
G	Pripojenie plynu G3/4

DOBŘE VĚDĚT

Nepřímý ohřev / duplikátor

Duplikátor je uzavřená parní nádrž, která zajišťuje nepřímý ohřev vany varného kotle. Teplo je tedy podáváno od hořákov 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 započetím 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 vlastnosti nerezavějící oceli použité ve varných kotlích Gastro-Haal

✓ AISI 304

- velmi dobrá odolnost vůči korozi, odolná vůči vodě, vodní páře, vlhkosti vzduchu, jedlým kyselinám, slabým organickým a anorganickým kyselinám.

✓ AISI 316

- kyselinovzdorná chromnikelmolybdenová ocel se zvýšenou odolností proti korozi (zvýšený obsah molybdenu), odolná vůči vodě, vodní páře, vlhkosti vzduchu.

✓ AISI 321 s titanem posílený materiál

- velmi dobrá odolnost vůči korozi, odolná vůči vodě, vodní páře, vlhkosti vzduchu, jedlým kyselinám, slabým organickým a anorganickým kyselinám.

- stabilizovaná přísadou titanu, po svařování odolná proti mezi krystalové korozi bez dodatečné tepelné úpravy i při svařování hrubších rozměrů.