

## TECHNICKÝ LIST

Produkt: **Varný kotol plynový 150 litrový, okrouhlý**  
Označení: **P.KG-150-O**  
Produktová řada: **Practic**  
Výrobce: **Gastro-Haal, s.r.o.**  
Země původu: **Slovenská republika**



### Použití

Plynový varný kotol s okrouhlým 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:

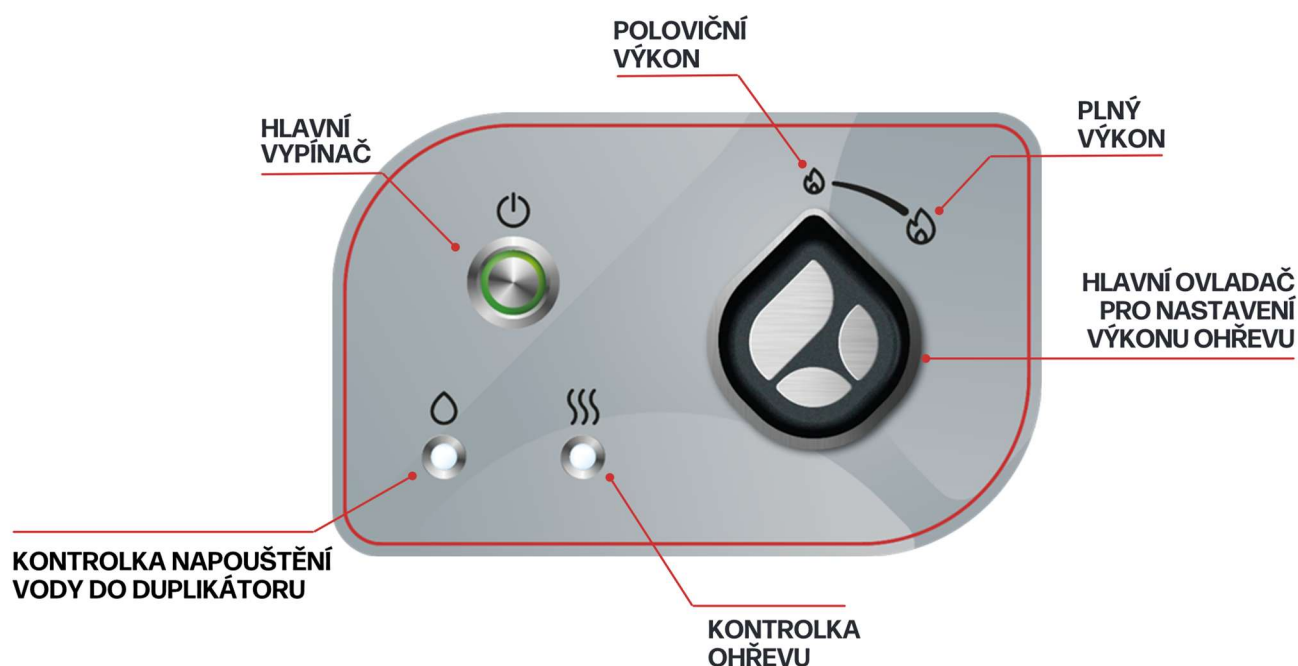
- ✓ **Moderní intuitivní analogové ovládání.**
- ✓ Kovové ovladače s bezpečnostními prvky a stupňům ochrany **proti vodě IP65.**
- ✓ **Víko se otevírá mimo horké varné zóny – prodloužené madlo.**
- ✓ **Sondy pro měření hladiny vody v duplikátoru s materiálem AISI 316**
- ✓ Vnější část duplikátoru je vyrobená z **AISI 321 vystuzeného titanem**, chemicky odolnějším materiálem proti korozi.
- ✓ **Automatické dopouštění vody do duplikátoru.**
- ✓ **Zvýšený objem vody v duplikátoru zajišťuje delší životnost topných těles.**
- ✓ **Tepelná a ochranná izolace duplikátoru** s vysokou odolností vůči teple, 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



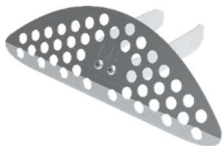
## TECHNICKÉ PARAMETRY

|                                                                             |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Řada</b>                                                                 | 900                      |
| Označení                                                                    | <b>P.KG-150-O</b>        |
| Produktová řada                                                             | <b>Practic</b>           |
| Zařízení                                                                    | plynový varný kotel      |
| Ovládací panel                                                              | klasický analogový       |
| Vnější rozměry(mm) šxhxv                                                    | 900x900x900 mm           |
| Celkový objem varné nádoby kotle (l)                                        | 154,4 l                  |
| Užitný objem varné nádoby kotle (max. ryska) (l)                            | 143,1 l                  |
| Hmotnost (kg)                                                               | 130 kg                   |
| <b>Duplikátor</b>                                                           | okrouhlý                 |
| Objem duplikátoru (v meziplášti) (l)                                        | 36,8 l                   |
| Objem vody v duplikátore (po snímač hladiny) (l)                            | 20,7 l                   |
| *Zvýšený objem vody v duplikátore zabezpečuje vyšší životnost topných těles |                          |
| 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                 |
| <b>Ohřev</b>                                                                |                          |
| Přípojka plynu (")                                                          | 3/4"                     |
| Jmenovitý tlak plynu <b>G20 - I2H</b> (kPa)                                 | 2 kPa                    |
| Jmenovitý tlak plynu <b>G31 - I3P</b> (kPa)                                 | 3,7 kPa                  |
| Trubkové hořáky                                                             | 3 (troj) trubicový horák |
| Max. tepelný příkon (W)                                                     | 25 W                     |
| Jmenovitý tepelný příkon hořáků (kW)                                        | 18 kW                    |
| Spotřeba plynu G20 - I2H (m³/h)                                             | 1,8 m³/h                 |
| Spotřeba plynu G31 - I3P (m³/h)                                             | 0,7 m³/h                 |
| Spotřeba plynu G31 - I3P (kg/hod)                                           | 1,41 (kg/hod)            |
| Jmenovité napětí (V)                                                        | 230 V + PEN 50 Hz TN-S   |
| Nastavovací přetlak na trysku při maxi. výkone horáku v Mbar (G20)          | 12 Mbar                  |
| Nastavovací přetlak na trysku při max. výkone horáku v Mbar (G31)           | 20 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)           | 15 Mbar                  |
| Průměr trysky ( <b>G20</b> ) (mm)                                           | 2 mm                     |
| Průměr trysky ( <b>G31</b> ) (mm)                                           | 1,4 mm                   |
| Počet trysek (ks)                                                           | 3 ks                     |
| Doba ohr. vody ve varní nádobě 20-90°C (min.)                               | 61 min                   |
| <b>Voda, ventil, krytí</b>                                                  |                          |
| 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                     |

|                                                                                                              |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Konstrukce, úspora, bezpečnost</b>                                                                        |                                       |
| 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, 60l, 90l, 120l, 150l             |
| 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                                   |
| <b>Vybavení za příplatek dle ceníku</b>                                                                      |                                       |
| 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)                    |
| <b>Info</b>                                                                                                  |                                       |
| G20 - I2H = <b>zemní plyn</b>                                                                                |                                       |
| G31 - I3P = <b>propan</b>                                                                                    |                                       |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Příslušenství **v ceně** zařízení

|                                                                                                       |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Sítka před vypustný ventil</b></p> <p><b>SV-100/150-O</b></p> <p>Sítka na zachytávání jídel</p> |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

### Příslušenství **za příplatek** dle ceníku

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Varný koš</b></p> <p><b>1-1/3 K.K_150-O</b></p> <p>1x1/3 varný koš do okrouhlých varných kotlů o objemu 150 litrů.</p> <p>Ø 556x517mm</p> <p>Slouží jako pomůcka pro vaření těstovin a blanšírování 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.</p> |   |
| <p><b>Varné koše - SADA</b></p> <p><b>3-1/3 K.K_150-O</b></p> <p>3x1/3 varný koš do okrouhlých varných kotlů o objemu 150 litrů.</p> <p>Ø 556x517 mm</p> <p>Set tří varných košů.</p>                                                                                                                                                                                                  |  |
| <p><b>Haluškář</b></p> <p><b>1-1 H.K_100/150-O</b></p> <p>1x 1 haluškář pro okrouhlé varné kotly s objemem 100 a 150 litrů.</p> <p><b>Rozměr:</b> 250x580x70 mm</p> <p><b>Perforace:</b> Ø 10 mm</p>                                                                                                                                                                                   |  |
| <p><b>Pařák</b></p> <p><b>PKO-100/150-O</b></p> <p>Okrouhlý pařák pro varné kotly o objemu 100 a 150 litrů.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |

### 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 - Hlavice filtrů

**Rozměry:** 117xv421mm

**Pracovní teplota:** od 4 do 30 st.C

**Max. tlak:** 8,6 bar, straty přetoku 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.

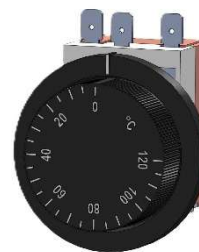


### Termostat

Umožňuje přesné nastavení a regulaci teploty během varného procesu.

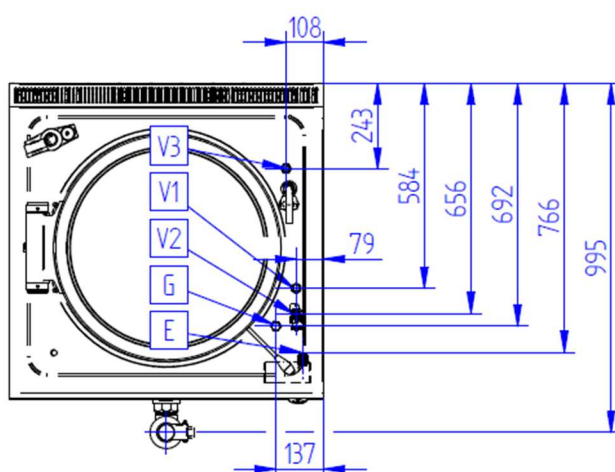
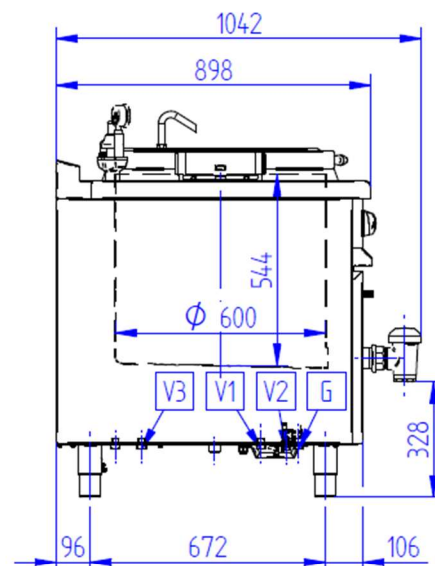
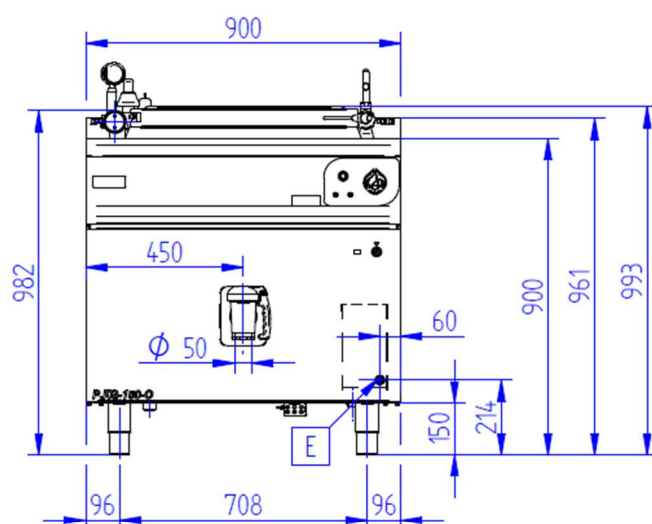
- ✓ čidlo uvnitř vany kotle (snímá teplotu pokrmu)
- ✓ regulace teploty na ovládacím panelu (30-100 °C)

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





## RIPOJOVACIE ROZMERY



| P.KG-150-0 |                            |
|------------|----------------------------|
| 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.