

TECHNICKÝ LIST

| | |
|------------------|------------------------------------------------|
| Produkt: | Varný kotol parní 100 litrový, okrouhlý |
| Označení: | P.KP-100-O |
| Produktová řada: | Practic |
| Výrobce: | Gastro-Haal, s.r.o. |
| Země původu: | Slovenská republika |



Použití

Parní 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 nepřímě 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**
- ✓ **Víko se otevírá mimo horkou varnou zónu – prodloužené rukojeti**
- ✓ Vnější část duplikátoru z **AISI 321 vyztužená titanem**, chemicky odolnějším materiálem vůči korozi
- ✓ **Topná tělesa AISI 316 – vyšší odolnost proti přehřátí**
- ✓ Zvýšený objem vody v duplikátoru zajišťuje delší životnost topných těles.
- ✓ **Tepelná a ochranná izolace duplikátoru s vysokou odolností vůči teple, ohni, zvuku, uhlovodíkům a líhu**
- ✓ Speciálně vyztužená samonosná konstrukce
- ✓ **Rychlý ohřev, nízká spotřeba, tichý a bezpečný provoz**

OVLÁDÁNÍ PARNÍCH VARNÝCH KOTLŮ

- **hlavní otočný ovladač pro přidání/ ubírání objemu páry = regulovaný ohřev**
 - ✓ Otočením ovládacího kombíku v směre plus anebo velká ikona páry se zvýší objem vpuštěné páry, což znamená zvýšení výkonu.
 - ✓ Otočením kombíku v směre ikony mínus anebo malá ikona páry se sníží objem vpuštěné páry, což znamená snížení výkonu.

OTOČNÝ OVLADAČ PRO
PŘIDÁNÍ/ UBÍRÁNÍ
OBJEMU VPUŠTĚNÉ PÁRY

VYŠŠÍ VÝKON

NIŽŠÍ VÝKON



TECHNICKÉ PARAMETRY

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Řada | 900 |
| Označení | P.KP-100-O |
| Produktová řada | Practic |
| Zařízení | parní varný kotel |
| Ovládací panel | otočný kombík |
| Vnější rozměry (mm) šxhvx | 900x900x900 mm |
| Celkový objem varné nádoby kotle (l) | 106 l |
| Užitný objem varné nádoby kotle (max. ryska) (l) | 95 l |
| Hmotnost | 130 kg |
| Duplikátor | okrouhlý |
| Objem duplikátoru (v meziplášti) (l) | 32,1 l |
| Teplota páry v meziplášti při tlaku 0,4 bar | 109,7 °C |
| Ohřev | |
| Jmenovitý tlak (kPa) | 20-50 kPa |
| Přípojka páry (") | 1" |
| Max. spotřeba páry (kg/hod) | 50 kg/hod |
| Doba ohr. vody ve varný nádobě 20-90°C (min.) při tlaku páry v duplikátore 0,4 Bar | 40 |
| Voda, ventil | |
| Připojení studené vody do varný nádoby (") | 3/4 " |
| Přípojka kondenzátu (") | 3/4 " |
| Výpustný ventil s aretací (") | 2" |
| Vývod k výtakovému ventilu (") | 2" |
| Konstrukce, úspora, bezpečnost | |
| Materiál horní desky | AISI 304 |
| Materiál vnějšího pláště duplikátoru | AISI 321 s titánem posílený materiál |
| Materiál poklopu | AISI 304 |
| Materiál varný nádoby | AISI 316 |
| Krytování ze spodu | ano |
| Zaoblené hrany bez nebezpečných rohů a výčnělků | ano |
| Odvedení odpadu přelísovanou hornou deskou | ne |
| Tepelná a ochranná izolace duplikátore s vysokou odolností vůči teple, požáru, zvuku, uhlovodíkům a lihu | ano |
| Cáchování (litráž) na vnitřní stěně vany | 30l, 65l, 100l |
| Robustné odolné kovové ovládaní | ano |
| Ruční otvírání poklopu, poklop umístěný v chladné zóně, rukověť z boku kotle | ano, do 90° |
| Pojistná armatura | ano |
| Baterie na studenou vodu | ano |
| Sítka před výtakový ventil | ano |
| Nastavitelný nožičky | ano |

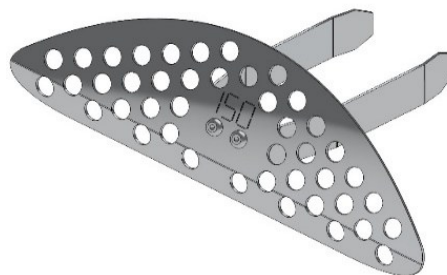
| Vybavení za příplatek dle ceníku | |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| 2x přívod vody s baterií teplá a studená voda 3/4 " | ano (příplatek) |
| Vazelína na výtokový ventil | ano (příplatek) |
| Varné koše | ano (příplatek) |
| Paráky | ano (příplatek) |
| Haluškáře | ano (příplatek) |
| Změkčovač (filtr) tvrdý vody | ano (příplatek) |
| Kondenzační hrneček | ano (příplatek) |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příslušenství v **ceně** zařízení

Sítka před výpustný ventil SV-100/150-O

Sítka na zachytávání jídel



Příslušenství **za příplatek** dle ceníku

Varné koše

1-1/3 K.K._100-O

1x1/3 varný koš pro varné nádoby
Ø556x378mm

Slouží jako pomůcka při vaření těstovin a blanširování či vaření zeleniny. Spolu s jídlem se vkládá do vany varné konvice, ve které se vaří voda. Po uplynutí požadované doby se jednoduše vyjme z kotle spolu s vařenou surovinou.

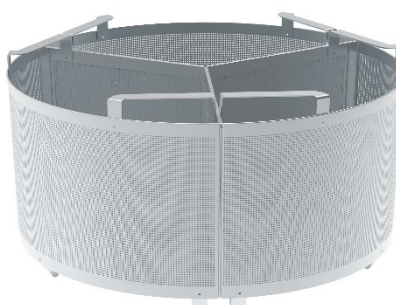


Varné koše - SET

3-1/3 K.K._100-O

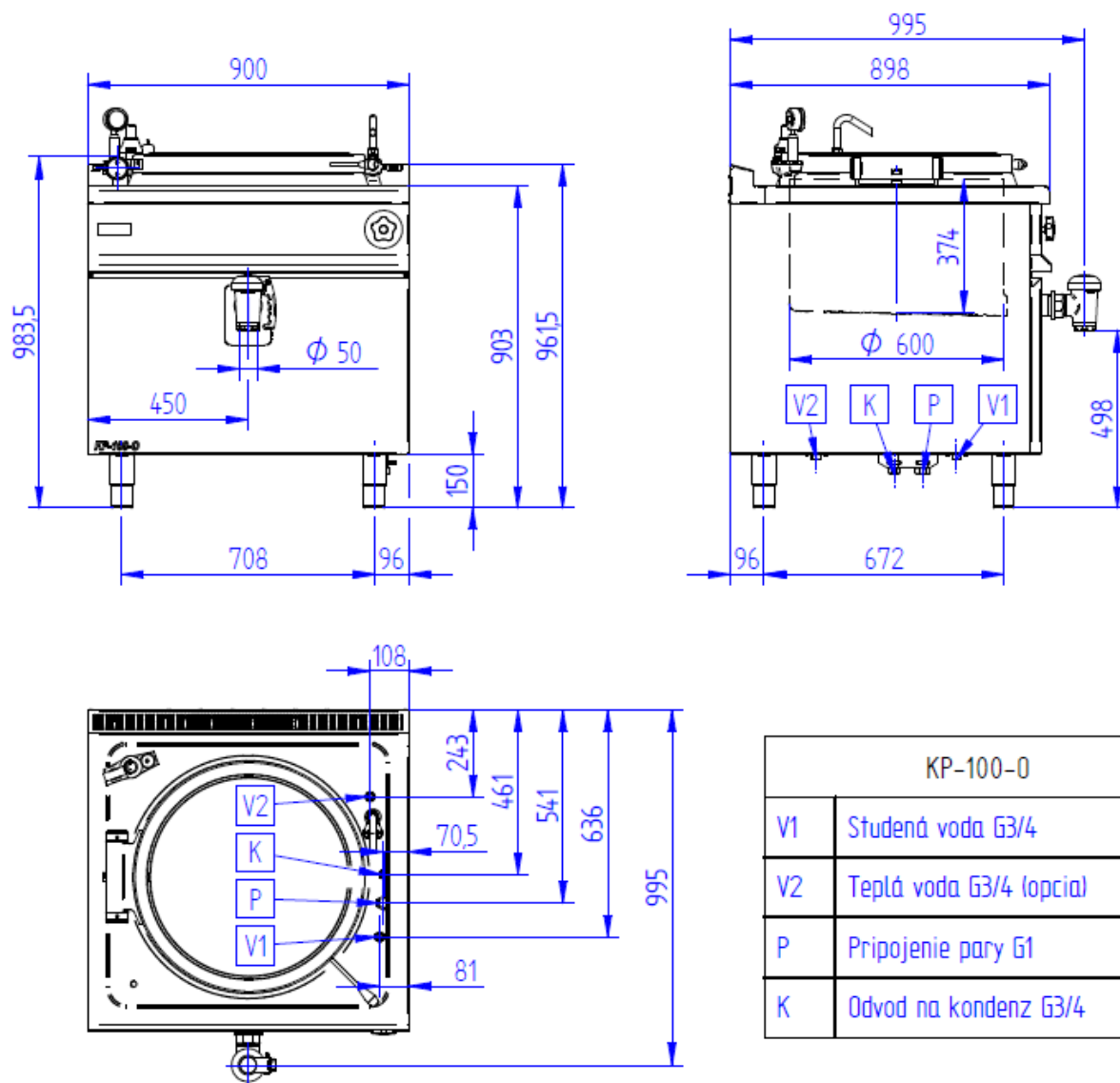
3x1/3 varný koš pro varné kotle
Ø556x378mm

Sada tří varných košů.



| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Haluškář</p> <p>1-1 H.K_100/150-O 1x 1 haluškář pro kulaté varné kotle o objemu 100/150l</p> <p>Velikost: 250x580x70mm Perforace: Ø 10 mm</p> |  |
| <p>Zvedací vozík elektrický</p> <p>AZV 2/1GN 1005x630x1100mm</p> <p>AZV 1/1GN 670x630x1160mm</p> <p>Polohovatelné a automatické zvedací vozíky pro manipulaci a převoz jídel.</p> |  |
| <p>Změkčovač (filtr) tvrdé vody</p> <p>102828: PURITY C150 Quell ST - filtrační patrona</p> <p>1002949 : PURITY C - Hlava filtru</p> <p>Rozměry: 117xh421mm Pracovní teplota: od 4 do 30 stupňů Celsia. C Max. tlak: 8,6 bar, ztráta průtoku pod 0,20 bar Objem: 2408 l Max. průtok: 60 l/hod Hmotnost: prázdný 1,7 kg, s vodou 2,5 kg Průměr připojení: vstup Ø 3/8" M - výstup Ø 3/8" M vnější závit Horizontální nebo vertikální montáž.</p> <p>Změkčovač vody pomocí dekarbonizace zabraňuje vniknutí vodního kamene do duplikátoru kotle, což prodlužuje životnost varných kotlů a zajišťuje správný a bezpečný provoz zařízení a vynikající výsledky ohřevu.</p> |  |
| <p>Vazelína pro vypouštěcí ventil</p> <p>VAZELÍNA 100G Potravinářská vazelína pro každodenní ošetření výstupního ventilu.</p> |  |

PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY



| KP-100-0 | |
|----------|----------------------------|
| V1 | Studená voda G3/4 |
| V2 | Teplá voda G3/4 (opcionál) |
| P | Pripojenie pary G1 |
| K | Odvod na kondenz G3/4 |

DOBŘE VĚDĚT

Nepřímý ohřev / duplikátor

Duplikátor je uzavřený zásobník páry, který zajišťuje nepřímý ohřev vany varného kotle. Teplo je tedy dodáváno z topných těles párou, která se vyvíjí mezi duplikátorem a kotlovou vanou – dvojitý plášť.

Duplikátor je vybaven bezpečnostním kováním, které jej zajišťuje proti nadměrnému přetlaku a zároveň zajišťuje jeho odvzdušnění před zahájením vaření a opětovné provzdušnění po vaření. Součástí této armatury je i jehlový manometr, který umožňuje současně kontrolovat tlak v duplikátoru. Kotel je vybaven tlakovým spínačem. Duplikátor tak zajišťuje rovnoměrné zahřívání, díky kterému se jídlo nepřipaluje.

Technické vlastnosti nerezové oceli používané ve varných kotlích Gastro-Haal

✓ **AISI 304**

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

✓ **AISI 316**

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

✓ **AISI 321 s titanem vyztuženým materiálem**

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

- Stabilizované přidavkem titanu, odolné vůči mezi krystalové korozi po svařování bez dodatečného tepelného zpracování i při svařování silnějších rozměrů.