

## TECHNICKÝ LIST

|                  |                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------|
| Produkt:         | <b>Varný kotol elektrický 85 litrový, okrúhly</b> |
| Označenie:       | <b>P.KE-85-O</b>                                  |
| Produktová rada: | <b>Practic</b>                                    |
| Výrobca:         | <b>Gastro-Haal, s.r.o.</b>                        |
| Krajina výroby:  | <b>Slovenská republika</b>                        |



### Používanie

Elektrický varný kotol s okrúhlym duplikátorom slúži na veľkokapacitné varenie polievok, omáčok, mäsa, cestovín, mliečnych jedál bez nebezpečenstva pripálenia ale aj tuhších pokrmov ako ryža, halušky a knedle. Taktiež na dusenie rýb, zeleniny, 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 kotlov Gastro-Haal z produktového radu Practic sú:

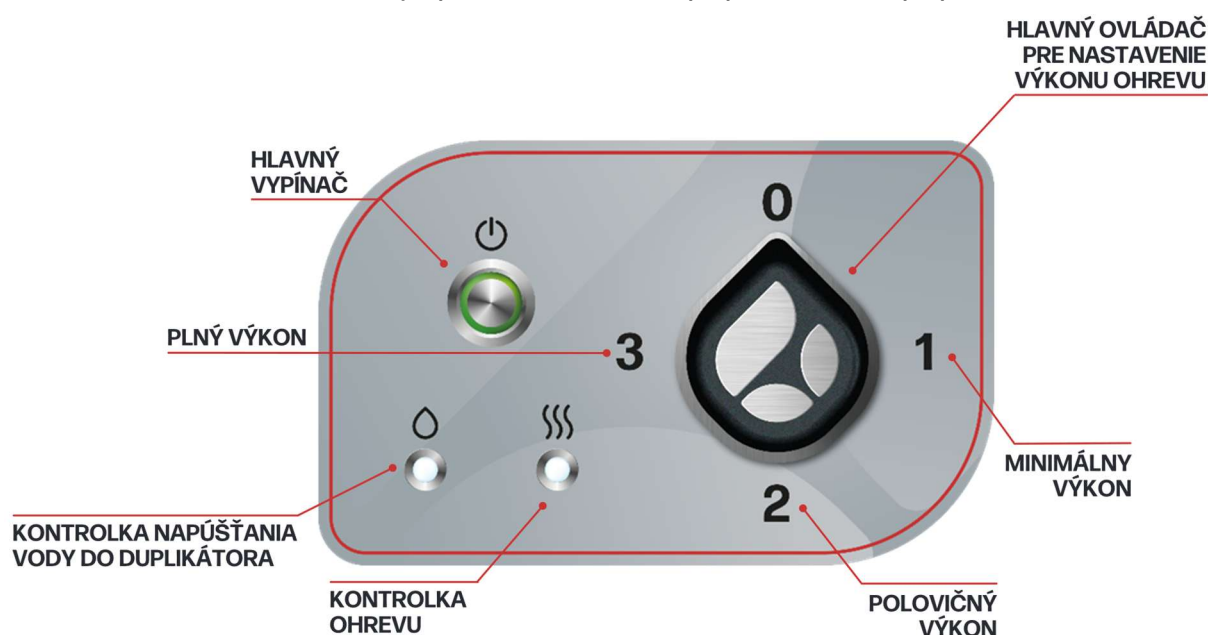
- ✓ **Moderné, intuitívne analógové ovládanie**
- ✓ Robustné kovové ovládanie s bezpečnostnými prvkami a **ochranou proti vode IP65**
- ✓ **Rukoväť pokopu sa otvára mimo horúcej varnej zóny – predĺžené rukoväte**
- ✓ Vonkajšia časť duplikátora je vyrobená z **AISI 321 vystuženého titánu**, chemicky odolnejším materiálom proti korózii
- ✓ **Ohrevné telesá AISI 316 – vyššia odolnosť proti 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 vystužená samonosná konštrukcia
- ✓ **Rýchly ohrev, nízka spotreba, tichá a bezpečná prevádzka**

## OVLÁDANIE ELEKTRICKÝCH VARNÝCH KOTLOV

- **hlavný vypínač, indikátor naplnenia vody duplikátora, kontrolka vykurovania, hlavný ovládač pre nastavenie vykurovacieho výkonu**

### 3 stupne výkonu ohrevu

**0** – Bez ohrevu / **1** = Minimálny výkon / **2** = Polovičný výkon / **3** = Plný výkon



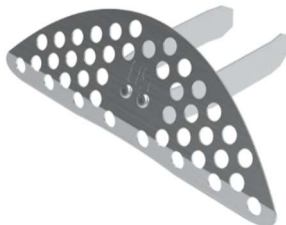
## TECHNICKÉ PARAMETRE

|                                                                                                             |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Rada</b>                                                                                                 | 900                          |
| Označenie                                                                                                   | <b>P.KE-85-O</b>             |
| Produktová rada                                                                                             | <b>Practic</b>               |
| Zariadenie                                                                                                  | elektrický varný kotol       |
| Ovládací panel                                                                                              | klasický analógový           |
| Vonkajšie rozmery (mm) šxhxv                                                                                | 700x900x900 mm               |
| Celkový objem varnej nádoby kotla (l)                                                                       | 93 l                         |
| Úžitkový objem varnej nádoby kotla (max. ryska) (l)                                                         | 85 l                         |
| Hmotnosť                                                                                                    | 100 kg                       |
| Duplikátor                                                                                                  | okrúhly                      |
| Objem duplikátora (v medziplášti) (l)                                                                       | 39,8 l                       |
| Objem vody v duplikátore (po snímač hladiny) (l)                                                            |                              |
| *Zvýšený objem vody v duplikátore zabezpečuje vyššiu životnosť ohrevných telies                             | 20,8 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                     |
| <b>Ohrev</b>                                                                                                |                              |
| Uloženie ohrevných telies v špeciálnej špirálovej nádobe, v strednej zóne pod duplikátorom - nepriamy ohrev | áno                          |
| Materiál ohrevných telies pre vyššiu odolnosť voči prehriatiu                                               | AISI 316                     |
| Max. elektrický výkon (kW)                                                                                  | 12 kW                        |
| Menovité napätie (V)                                                                                        | 3x400/230 V + PEN 50 Hz TN-S |
| Menovitý prúd (A)                                                                                           | 17 A                         |
| Istenie (A)                                                                                                 | 20 A                         |
| Trojstupňová regulácia výkonu ohrevných telies so 4 polohovým prepínačom                                    | áno                          |
| Doba ohr. vody vo varnej nádobe 20-90°C (min.)                                                              | 52 min                       |
| <b>Voda, ventil, krytie</b>                                                                                 |                              |
| 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                         |

| <b>Konštrukcia, úspora, bezpečnosť</b>                                                                                       |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Materiál hornej dosky                                                                                                        | AISI 304                              |
| Materiál vonkajšieho plášťa duplikátora                                                                                      | AISI 321 s titánom posilnený materiál |
| Materiál poklopu                                                                                                             | AISI 304                              |
| Materiál varnej nádoby                                                                                                       | AISI 316                              |
| 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                                   |
| Dvojitá izolácia na kábloch a vodičoch (silikónová ochrana)                                                                  | áno                                   |
| 2 Sondy (min/max) pre meranie hladiny vody v duplikátore s materiálom AISI 316 pre spoľahlivejšie meranie a dlhšiu životnosť | áno                                   |
| Ciachovanie (litráž) na vnútornej stene vani                                                                                 | 30l, 55l, 85l                         |
| Ručné otváranie poklopu, poklop umiestnený v chladnej zóne, rukoväť zboku kotla                                              | áno, do 90°                           |
| Poistná armatúra                                                                                                             | áno                                   |
| Batéria na studenú vodu                                                                                                      | áno                                   |
| Sitko pred výtokový ventil                                                                                                   | áno                                   |
| Nastaviteľné nožičky                                                                                                         | áno                                   |
| <b>Vybavenie za príplatok podľa cenníka</b>                                                                                  |                                       |
| 2x prívod vody s batériou teplá a studená voda 3/4 "                                                                         | áno (príplatok)                       |
| Krytie IP45                                                                                                                  | 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)                       |

## PRÍSLUŠENSTVO

### Príslušenstvo **v cene** zariadenia

|                                                                                                    |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Sitko pred výpustný ventil</b></p> <p><b>SV-785/85-O</b><br/>Sitko na zachytávanie jedál</p> |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

### Príslušenstvo **za príplatok** podľa cenníka

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Varný kôš</b></p> <p><b>1-1/2 K.K_85-O</b><br/>1x1/2 varný kôš do varných kotlov<br/>Ø466x468mm</p> <p>Slúži ako pomôcka pre varenie cestovín a blanšírovanie 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.</p> |   |
| <p><b>Varné koše - SADA</b></p> <p><b>2-1/2 K.K_85-O</b><br/>2x1/2 varný kôš do varných kotlov<br/>Ø466x468mm</p> <p>Set dvoch varných košov.</p>                                                                                                                                                                                                    |  |
| <p><b>Parák</b></p> <p><b>PKO-85</b><br/>Okrúhly parák pre varné kotly o objemu 85 litrov.</p>                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| <p><b>Haluškár</b></p> <p><b>1-1 H.K_785/85-O</b><br/>1x 1 haluškár pre okrúhle varné kotly.</p> <p><b>Rozmer:</b> 250x475x70 mm<br/><b>Perforácia:</b> Ø 10 mm</p>                                                                                                                                                                                  |  |

### Elektrický zdvíhací vozík

#### AZV 2/1GN

1312x660x1100mm

#### AZV 1/1GN

680x660x1100mm

Nastavitelné a automatické zdvíhacie vozíky na manipuláciu a prepravu potravín.



### 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.

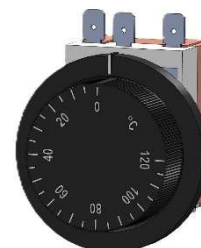


### Termostat

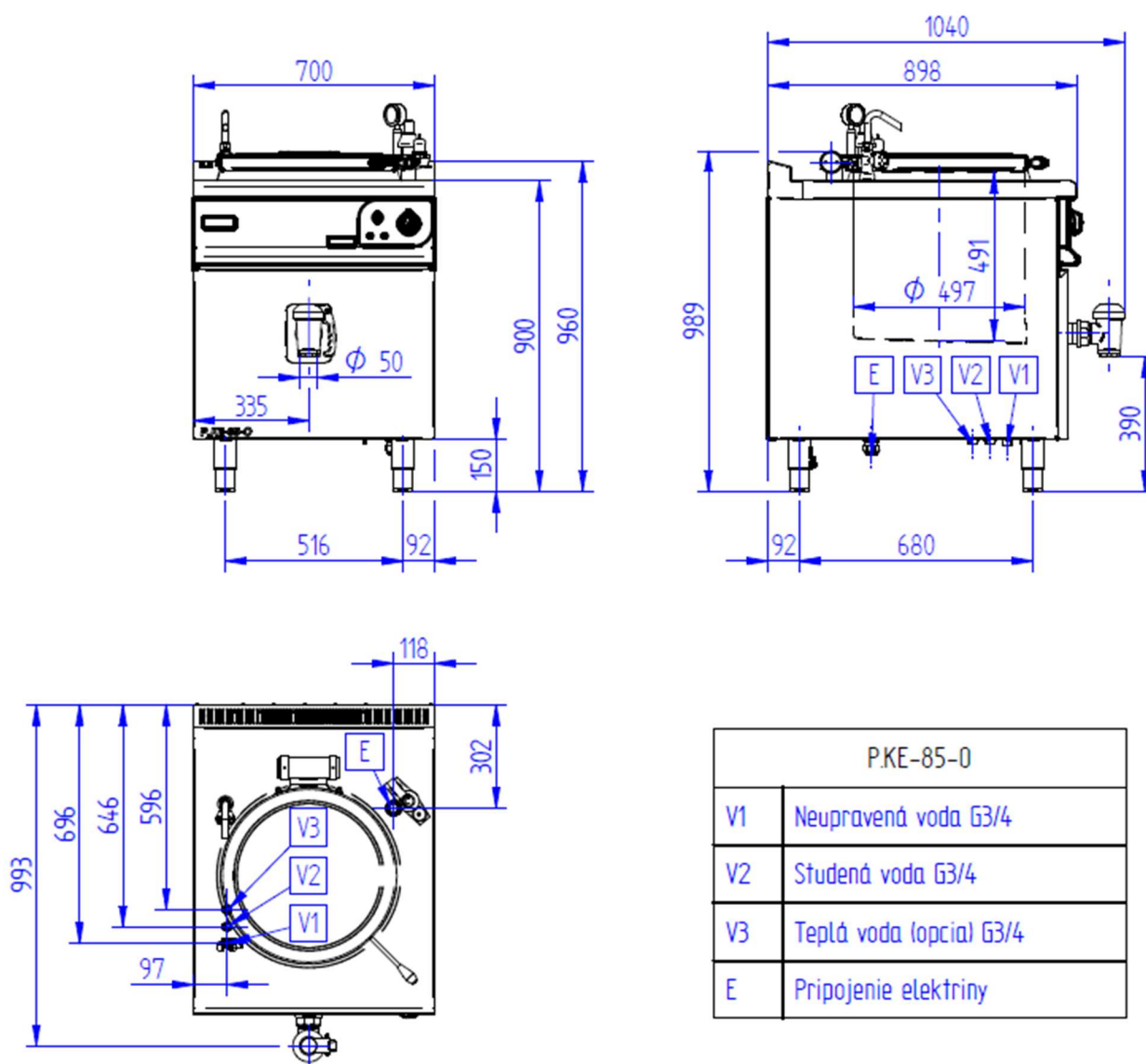
Umožňuje presné nastavenie a reguláciu teploty varného procesu.

- ✓ 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



| PKE-85-0 |                         |
|----------|-------------------------|
| V1       | Neupravená voda G3/4    |
| V2       | Studená voda G3/4       |
| V3       | Teplá voda (opcia) G3/4 |
| E        | Pripojenie elektriny    |

## **DOBRE VEDIEŤ**

### **Nepriame ohrev / duplikátor**

Duplikátor je uzavretá parná nádrž, ktorá zabezpečuje nepriamy ohrev vane varného kotla. Teplo je teda dodávané z ohrevných telies pomocou pary, ktorá je vyvíjaná medzi duplikátorom a vaňou kotla – dvojité plášť.

Duplikátor je vybavený poistnou armatúrou, ktorá ho istí pred nadmerným pretlakom a zároveň zaisťuje 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 zaisťuje rovnomerný ohrev, potraviny sa vďaka tomu nepripaľujú.

## **Technické vlastnosti nehrdzavejúcej ocele používanej vo varných kotloch Gastro-Haal**

### **AISI 304**

- Veľmi dobrá odolnosť proti 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 vystuženým materiálom**

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

- Stabilizované prísadou titánu, odolné voči medzikryštalickej korózii po zváraní bez dodatočného tepelného spracovania, a to aj pri zváraní hrubších rozmerov.