

## Ostatní varná zařízení EBP100 - kotel s míchadlem, PromixSmart, 100L, EL

POL. #: \_\_\_\_\_

MODEL #: \_\_\_\_\_

PROJEKT # \_\_\_\_\_

SIS # \_\_\_\_\_

AIA # \_\_\_\_\_

**232228 (SM6P100)**

Sklopný kotel s míchadlem -  
PROMIX, elektrický, objem  
100 litrů, elektronika SMART.  
systém dvojité víka.

### Zkrácená specifikace

#### Položka č.

Systém nepřímého ohřevu, duplikátor ohříván pomocí saturované páry o teplotě 120°C, vyhříváno je nejen dno, ale také kompletní boční stěny.

Automatický odvodšťovací systém duplikátoru, takto bezúdržbový systém ohřevu bez doplňování duplikátoru. Elektronická řídicí jednotka SMART: velký a přehledný displej.

Základní funkce: panel s 50 programů, doba a teplota ohřevu, chybové hlášení.

5°C před dosažení nastavené teploty se přepne kotel na poloviční výkon. Nastavovací funkce: dávkování vody, parametry míchání (směr, rychlost, taktování).

Přesné motorové sklápění pomocí lineárního motoru, jednoduché ovládání

Možnost napojení na monitoring HACCP - viz. extra příslušenství

Tvar dna kotle umožňuje bezproblémové vaření i velmi malého množství pokrmu.

Vysoko umístěná, excentrická osa sklápění umožňuje plnění i vysokých nádob a zajišťuje kompletní vyprázdnění kotle a to bez nutnosti posouvání plněných nádob během plnění.

Uzpůsobeno pro bezproblémové plnění nádob až do výšky 600mm !!!

Spíková pěnová izolace PUR zvyšující účinnost ohřevu, snižující spotřebu energií a zajišťující minimální teplotu na vnějším opláštění.

PUR vnitřní izolace izolující kotel až po horní výstupní hranu.

Ovládací panel se sklonek pro snadší a ergonomické ovládání. Panel a displej krytý odolnou ochrannou tasteaturou: zamezující průniku vlhkosti.

Ochrana proti průniku vody IPX5.

Bezpečnostní přetlakový ventil duplikátoru, bezpečnostní termostát proti chodu na sucho.

Systém dvoudílného víka kotle:

- otočné vrchní víko z extrémně lehkého, ale odolného materiálu s vysokou tepelně izolační schopností - polykarbonát o síle 4mm. Víko konstruováno, tak, aby napouštěcí systém nevyžadoval žádnou manipulaci s armaturou.

- hlavní nerezové víko s roštem pro rychlou kontrolu pokrmu a přidávání tekutých a práškových ingrediencí aniž by byla vyžadována manipulace s víkem samotným.

Hlavní bezpečnostní výplň: umístěný na pravé noze a částečně zapuštěný za přední hranu, což zamezuje nechtěnému odpojení stroje. Tažená vnitřní vložka kotle - žadné korodující svary, odolnost proti tepelnému prnutí, dlouhodobá životnost. Materiál: kyselinovzdorná ocel AISI316 - DIN14404, síla 3mm.

Patentovaná konstrukce míchácho nástavce Promix, který zaručuje dokonalé promíchání i pokrmů s vyšší hustotou (bramborová kaše).

Nastavitelná rychlost otáček míchadla:

- 100-150L do 170 ot./min.

- 200-300L do 140 ot./min.

- Krokový program pro snadné vyprázdnění při sklopeném kotle

Bezpečnostní prvky pro zastavení míchadla v případě zvednutí víka.

MOŽNOSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Systém automatického dávkování vody - AutoFilling, s možností naprogramování požadovaného množství a uložení do paměti programu.

- Systém Automatického chlazení - AutoCooling, umožňuje zrychlené chlazení pokrmu napojením na přívod studené vody. Cílová teplota je odvislá od teploty chladičů vody.

- Pokrmový senzor - zkomponovaný do dna kotle, umožňuje přesné měření teploty i v minimálním objemu vařeného pokrmu. Pokrmový senzor s možností poskytování dat pro HACCP systém.

- Oplachová sprcha s délkou přívodní hadice umožňující její mnohostranné použití.

Tato příslušenství je nutné specifikovat při objednávání kotlů samotných a jsou kompletně instalována z výroby.

Patentovaný nástavec PROMIX v ceně zařízení

Čistící nástavec - uchycují se přímo na rotační hřídel, snadné a dokonalé čištění kotle, lze mýt v myčkách nádobí.

### Hlavní funkce a vlastnosti

- Tvar dna vany umožňuje přípravu i menšího množství jídla.
- Bezpečnostní ventil zamezující vzniku nadměrného přetlaku páry v duplikátoru.
- Bezpečnostní termostát zamezující provozu zařízení při nízké hladině vody.
- Splňuje CE bezpečnostní standardy.
- Konstruováno s ohledem na maximální hygienický standard.
- Rychlé nahřátí díky vysoce účinné technologii ohřevu a speciální izolace vany.
- Vysoká účinnost ohřevu a velice rychlý náběh na požadovaný výkon.
- Vrchní část varné vložky izolována vypěněním z důvodu bezpečnosti práce.
- Elektronické ovládání s možností uložení až 50 programů, velký displej pro zobrazení hodnot funkcí: start, čas vaření, teplota, dávkování vody a rychlost míchadla.
- K ohřevu vnitřního pláště kotle se používá saturovaná pára o teplotě 121°C. Takto vytvořená pára ohřívá nejen dno kotle, ale i boční strany vložky kotle, což zajišťuje rychlé a rovnoměrné prohřátí pokrmu. Kotel je osazen automatickým odvodšťovacím systémem.
- EXTRA PŘÍSLUŠENSTVÍ (Ize objednat společně se strojem pouze z výroby před dodávkou):
  - Automatické dávkování vody s nastavením požadovaného množství vody.
  - Automatické zchlazování - zrychlené zchlazování pokrmu pomocí napojení duplikátoru na zdroj studené vody.
  - Pokrmový senzor a záznam dat HACCP - senzor zakomponován do dna kotle, umožňuje přesné měření teploty i velmi malého množství pokrmu.
  - Integrovaná oplachová sprcha.
- Uzpůsobeno pro plnění nádob až do výšky 600mm
- Vysoká bezpečnost provozu díky nízkým povrchovým teplotám a ochraně proti průniku vody IPX5.

### Konstrukce

- Vanu lze sklopit za více jak 90° úhel, což výrazně usnadňuje vyprázdnění a také čištění.
- Motorové sklápění
- Vysoko umístěná osa sklápění umožňuje snadné přelévání obsahu kotle i do vyšších nádob.
- Variabilní rychlost míchadla až do 170 ot./min. (pro 100 až 150litrové kotle) a do 140 ot./min. (pro 200 až 300litrové kotle). Silný a adekvátně zpřevodovaný mechanismus je schopen připravit i velice husté pokrmy, včetně bramborové kaše.
- Max. tlak v duplikátoru 1,5bar
- Vyvážené, robustní víko nerezové konstrukce. Dvojitá konstrukce umožňující kontrolu vsádky a přidávání ingrediencí bez nutnosti zvedání víka a bez nutnosti přerušování chodu míchadla. Víko snadno odnímatelné pro potřeby čištění.
- Excentricky umístěná osa sklápění umožňuje kompletní vyprázdnění s úhlem naklopení více jak 90°. Tato konstrukce navíc umožňuje přesné

**SCHVÁLENO:**

přelévání do nádob i při plné vsádce.

- Konstrukce kotle z nerezové oceli AISI 304 a vnitřní část (přicházející do styku s potravinami) je z nerezové oceli AISI 316 s oblými rohy.

### Udržitelnost

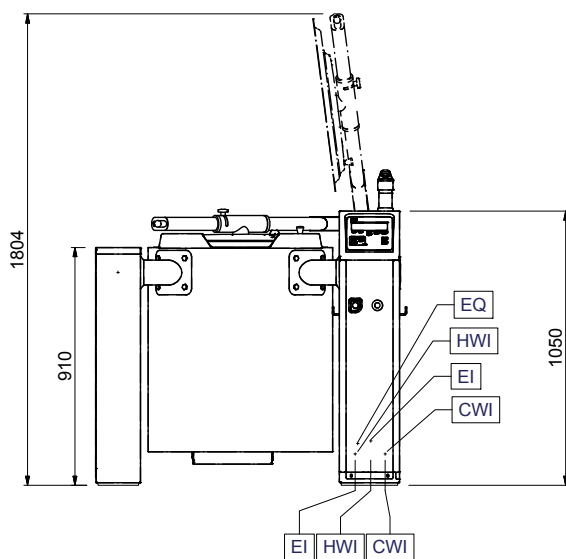
- Vysoce kvalitní tepelná izolace vany nejen šetří energii ale také snižuje vyzařované teplo, zrychluje náběh výkonu.

### Extra příslušenství

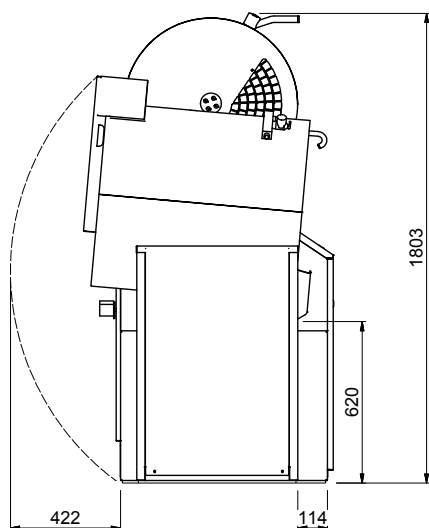
- Roštové síto pro varné kotle 80 a 100L PNC 928025 ☐
- Instalační sada pro ukotvení 50 - 100 litrových sklopných kotlů. Pro správnou instalaci se doporučuje objednat 2 sady pro každý kotel. PNC 928029 ☐
- Kotvicí rám pro instalaci levé nohy do betonu. Rám se zabetonuje do podlahy a stává se součástí podlahy. Pro každý kotel je zapotřebí objednat 1 kus pro pravou nohu a 1 kus pro koncovou nohu levou. PNC 928031 ☐
- Kotvicí rám pro instalaci pravé nohy 50-100 litrových kotlů nebo levé nohy kotlů s funkcí IceCool, pro instalaci do betonu. Rám se zabetonuje do podlahy a stává se součástí podlahy. Pro každý kotel je zapotřebí objednat 1 kus pro pravou nohu a 1 kus pro k PNC 928032 ☐
- Kotvicí rám pro instalaci levé nohy na podlahu. Rám se uchycuje do podlahy pomocí speciálních šroubů. Pro každý kotel je zapotřebí objednat 1 kus pro pravou nohu a 1 kus pro koncovou nohu levou. PNC 928034 ☐
- Kotvicí rám pro instalaci pravé nohy 50-100 litrových sklopných kotlů na podlahu. Rám se uchycuje do podlahy pomocí speciálních šroubů. Pro každý kotel je zapotřebí objednat 1 kus pro pravou nohu a 1 kus pro koncovou nohu levou. PNC 928035 ☐
- Vozík na skladování příslušenství a čistících nástrojů. Skladovací kapacita až pro 5 kotlů. PNC 928043 ☐
- Vozík na skladování příslušenství a čistících nástrojů. Skladovací kapacita pro 2 kotle. PNC 928044 ☐
- Vymezovací kroužek pro sestavení řady kotlů při kombinaci starých modelových řad se stávajícím sortimentem. PNC 928049 ☐
- Kartáčový nástavec na oplachovou sprchu - krátký (nelze použít se sprchou 928187 pro Variomix na nohách) PNC 928082 ☐
- Kartáčový nástavec na oplachovou sprchu - dlouhý (nelze použít se sprchou 928187 pro Variomix na nohách)) PNC 928083 ☐
- Kartáčový nástavec na čištění vnitřního povrchu kotlů PROMIX 100L PNC 928124 ☐
- Levá noha s ložiskem krytem, pro sklopné kotle se sklopnou výškou 600mm. PNC 928150 ☐

- Krytka pravé nohy pro nalení sklopného kotle 50-100L s vypouštěcí výškou 400mm (používá se pokud se napojuje ke kotli s vypouštěcí výškou 600mm) ☐

Zepředu

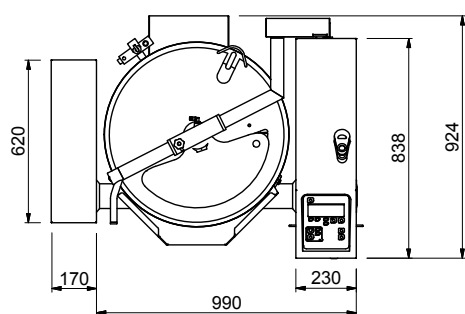


Boční



CWI = Napojení studené vody 1  
 EI = Elektrické napojení  
 HWI = Napojení teplé vody

Shora



### Elektro

Napětí: 400 V/3N ph/50-60 Hz  
 Příkon max: 24.7 kW

### Hlavní informace

Teplotní rozsah MIN: 30 °C  
 Teplotní rozsah MAX: 121 °C  
 Průměr vložky kotle: 580 mm  
 Výška vložky kotle: 464 mm  
 Vnější rozměry, Šířka: 1160 mm  
 Vnější rozměry, Hloubka: 925 mm  
 Vnější rozměry, Výška: 1050 mm  
 Využitelný objem: 100 L  
 Ochrana pro vodě: IPX5  
 Sklápěcí mechanismus: Automatický  
 Pozice ložiska: Vpředu