

## thermaLine Prothermetic Sklopný kotol, 100L, EL, s míchadlem, (S90)

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

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

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

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

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



586026 (PBOT10RGE0)

Kotol, sklopný, elektrický,  
100L, kulatá vložka, príprava  
pro MÍCHADLO, GuideYou  
panel, instalace na sokl  
100mm (S90) - míchadla se  
objednávají zvlášť.

### Zkrácená specifikace

#### Položka č.

Konstrukce z nerezové oceli AISI 304. Hlubokotažená varná vložka z kyselinovzdorné nerez oceli AISI316L. Duplikátor z kyselinovzdorného nerez 1.4404 (AISI316L) - konstruován pro přetlak 1.5bar. Izolované a vyvážené víko. Motorizované sklápění s proměnlivou rychlostí sklápění a systémem SoftStart a SoftStop. Osa sklápění umožňuje i plnění vyšších nádob. Úhel sklápění větší než 90° umožňuje úplné vyprázdnění a pohodlné čištění. Rychlost otáčení míchadla 21 ot/min. Hnací hřídel míchadla je součástí dodávky, míchadla se objednávají zvlášť. Potraviny jsou rovnoměrně ohřívány přes dno a boční stěny kotle systémem uzavřeného nepřímého ohřevu pomocí boosteru (integrovaného bojleru) a generované syté páry o maximální teplotě 125°C v plášti s automatickým odvzdušňovacím systémem. Bezpečnostní ventil zabraňuje přetlaku páry v plášti. Bezpečnostní termostat chrání před nízkou hladinou vody v dvojitém plášti. Teplotní rozsah: 50°-110° C. Ovládací panel TOUCH. Funkce SOFT. Panel GuideYou snadno vede uživatele během vícefázových receptů. Možnost ukládat recepty v jedno nebo vícefázovém procesu vaření, s různým nastavením teploty. Vestavěné teplotní senzory pro přesnou kontrolu procesu vaření. Certifikace odolnosti proti vodě IPX6. Konfigurace: volně stojící. Možnosti instalace: jako volně stojící nebo ke zdi, pro instalaci na nohy nebo nerezový či stavební sokl o výšce 100mm - viz. extra příslušenství.

### Hlavní funkce a vlastnosti

- Zařízení je určeno pro vaření, napařování, dušení a obdobné tepelné úpravy.
- Kotol je ohříván vč. bočních stran, tj. v celé jeho výšce až do 134mm pod horní okraj.
- Vrchní část varné vložky izolována vypěněním z důvodu bezpečnosti práce.
- Ergonomický poměr velkého průměru a malé hloubky vany usnadňuje míchání a šetrné zacházení s potravinami.
- Vypouštěcí hrdlo lze osadit scezovacím sítím (extra příslušenství).
- Přesné motorové sklápění s variabilní rychlostí a funkcí SOFT STOP. Úhel vyklápění větší než 90° pro dokonalé vyklopení pánve a snadné čištění.
- Vestavěná teplotní čidla pro přesnou kontrolu a regulaci procesu vaření.
- USB konektivita - nahrávání a stahování receptů a HACCP dat, aktualizace softwaru. Možnost napojení na síťový systém sběru HACCP dat (viz. extra příslušenství).
- Certifikovaný stupeň ochrany proti vodě: IPX6
- Maximální tlak vnitřního pláště 1,7 baru; minimální pracovní tlak 1 bar. Umožňuje regulaci teploty mezi 50 a 110 °C.

### Konstrukce

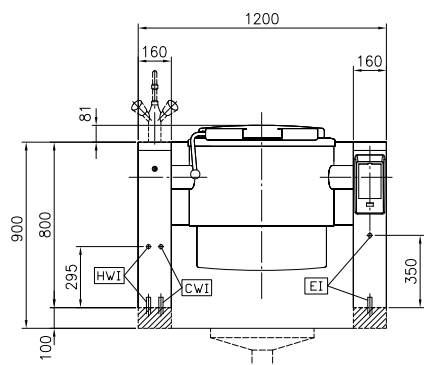
- Varná nádoba a plášť z kyselinovzdorné oceli AISI316L
- Vnější panely i vnitřní rámová konstrukce vyrobeny z nerez ocele AISI304-1.4301.
- Dvojité izolované víko, materiál nerez AISI304 - 1.4301. Vyvážení a uchycení víka skrze speciální panty, které zaručují stabilní polohu víka takřka v každé pozici. Víko dokonale přiléhá k hornímu okraji a snižuje tak tepelné ztráty, zvyšuje účinnost ohřevu a umožňuje udržování pokrmu s minimální spotřebou energie (úspora až 90% ve srovnání s ohřevem při otevřeném víku).
- Bezpečnostní ventil zabraňující přetlakování páry v duplikátoru.
- Bezpečnostní termostat zabraňující provozu při nízké hladině vody v duplikátoru.
- Směšovací baterie vč. možnosti automatického plnění. (extra příslušenství)
- Vysoko umístěná osa sklápění umožňuje snadné přelévání obsahu kotle i do vyšších nádob.
- Zapuštěný dotykový panel "TOUCH" s mírným nakloněním pro snadnou čitelnost. Logika zobrazování jednotlivých funkcí vede obsluhu celým postupem nastavení. Současné zobrazení nastavených a aktuální hodnot teploty a času; reálné hodiny; program SOFT

SCHVÁLENO: \_\_\_\_\_

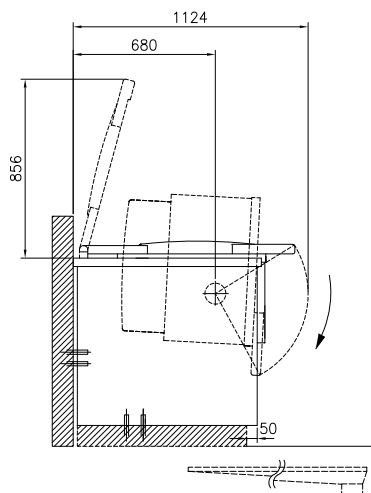
- pro jemné a mléčné pokrmy; funkce POWER - 9 přednastavených stupňů výkonu (od prohřívání až po maximální výkon); fce odloženého startu; chybová hlášení a mnoho dalších funkcí.
- Minimální výskyt jakýchkoliv spár pro snadné čištění a maximální hygienický standard.
  - Možnost provedení s přípravou pro napojení na systém energetické optimalizace (hlídání odběrového maxima) a bezpotenciální kontakty (EO/PK). (viz. extra příslušenství)
  - Možnost ukládání receptů s jednou nebo více fázemi, s odlišným nastavením teplot a časů.
  - 98% recyklovatelnost, obalové materiály bez toxických substancí
  - Otáčky míchadla: 21 ot./min.
  - Panel GuideYou - aktivovaný uživatelem prostřednictvím nastavení - pro snadné sledování vícefázových receptů, zajištění správného a kontrolovaného vaření a lepší optimalizaci zařízení. Systém bude poskytovat připomenutí údržby v souladu s programem ESSENTIA, což uživateli pomůže správně se o zařízení starat a vyhnout se prostojům.
  - Dobře viditelný a jasný LED TOUCH dotykový ovládací panel obsahuje uživatelsky přívětivé ikony a intuitivní ovládání vede obsluhu celým postupem nastavení. Displej zobrazuje:  
Aktuální a nastavenou teplotu  
Nastavený a zbývajících dobu vaření  
Fázi přehřívání (pokud je aktivována)  
Panel GuideYou (pokud je aktivován)  
Odložený start  
Funkce Soft pro hladké dosažení cílové teploty u jemných a mléčných pokrmů  
9 úrovní ovládání výkonu od mírného vaření až po prudký var  
Tlakový režim (u tlakových modelů)  
Nastavení ZAP/VYP míchadla (u vybraných modelů s kulatou vložkou a míchací funkcí)  
Chybové kódy pro rychlé řešení problémů  
Připomenutí údržby a mnoho dalších funkcí.
- ### Uživatelské rozhraní & Správa dat
- Připraveno na připojení pro přístup ze vzdáleného bodu v reálném čase a datového monitorování (vyžaduje volitelné příslušenství - kontaktujte nás pro další informace).
- ### Příslušenství v ceně
- 1 z Hlavní bezpečnostní vypínač, PNC 912784  
zabudovaný do předního panelu.  
ThermaLine Prothermetic -  
příslušenství instalovatelné pouze při výrobě
- ### Extra příslušenství
- Scezovací síto pro 100L sklopné kotle. PNC 910003 ☐
  - Měrka pro 100 L sklopné kotle. PNC 910044 ☐
  - Míchací nástavec žebrový, 100L sklopné kotle vybavené míchací PNC 910063 ☐  
zařízením
  - Míchací nástavec žebrový se PNC 910093 ☐  
stěrkami, 100L kotle vybavené  
míchacím zařízením.
  - Nerezový sokl pro sklopná zařízení PNC 911417 ☐  
thermaLine 900, výška: 100mm (S90).  
Pro STOJÍCÍ U ZDI nebo ZÁDA-NA-  
ZÁDA. Pro každou nohu nutno  
objednat 1 kus. Příslušenství  
montované na zařízení přímo ve  
výrobě.
  - Nerezový sokl pro sklopná zařízení PNC 911447 ☐  
thermaLine 900, výška: 100mm (S90).  
Pro SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ. Pro  
každou nohu nutno objednat 1 kus.  
Příslušenství montované na zařízení  
přímo ve výrobě.
  - Nožičky a spodní krycí panel PNC 911929 ☐  
(160x900x100mm) pro sklopné kotle a  
pánve (S90) - příslušenství z výroby.  
Pro každý model nutno objednat 2ks.  
Výšková stavitelnost od 100 do  
165mm.
  - Zadní zvýšený okraj, délka 1200mm, PNC 912184 ☐  
výška 40mm. Napevno navařený z  
výroby.
  - Elektrická zásuvka, vestavěná do PNC 912468 ☐  
předního panelu, typ CEE 16A / 380V
  - Elektrická zásuvka, vestavěná do PNC 912469 ☐  
předního panelu, typ CEE 32A / 380V
  - Extra zásuvka montována do PNC 912470 ☐  
předního panelu, typ Schuko,  
16A/230V/IP68 - příslušenství  
instalované z výroby.
  - Extra zásuvka montována do PNC 912471 ☐  
předního panelu, typ Swiss-23,  
16A/230V - příslušenství instalovatelné  
pouze při výrobě.
  - Extra zásuvka montována do PNC 912472 ☐  
předního panelu, typ Swiss-23,  
16A/380V - příslušenství instalovatelné  
pouze při výrobě.
  - Vestavěná zásuvka, typ Schuko, 230V, PNC 912473 ☐  
16A, IP55, barva černá
  - Vestavěná zásuvka, typ CEE, 230V, PNC 912474 ☐  
16A, IP67, barva modro-bílá
  - Vestavěná zásuvka, typ Swiss-23, PNC 912475 ☐  
230V, 16A, IP54, barva modrá
  - Vestavěná zásuvka, typ Schuko, 230V, PNC 912476 ☐  
16A, IP54, barva modrá
  - Vestavěná zásuvka, typ Swiss-25, PNC 912477 ☐  
230V, 16A, IP54, barva bílo-červená
  - Dodatečné spodní zakrytí nohy PNC 912479 ☐  
(70mm - 270mm), pro sklopné modely  
- příslušenství instalovatelné pouze při  
výrobě (určeno primárně pro  
Německo, Rakousko, Švýcarsko)
  - Dodatečný analogový manometr pro PNC 912490 ☐  
sklopné kotle PBOT - příslušenství  
instalovatelné pouze při výrobě.
  - Spojovací prvek Thermodul 900mm, PNC 912499 ☐  
modely se zadním LÍMCEM
  - Spojovací pásek Thermodul 900mm PNC 912502 ☐
  - AUTO-FILL: systém automatického PNC 912735 ☐  
napouštění studené a teplé vody pro  
sklopné modely - nutno objednat  
spolu s mixovací baterií - příslušenství  
instalované z výroby.
  - Sada pro napojení na systém PNC 912737 ☐  
energetické optimalizace (EO) a  
kontrolu pomocí bezpotenciálních  
kontaktů (PK). Pro zařízení thermaLine  
Prothermetic - příslušenství  
instalovatelné pouze při výrobě

- Hlavní elektrický vypínač (60A, 16mm<sup>2</sup>), zakomponovaný v předním panelu. Instalováno ve výrobním závodě. PNC 912740 ☐
- Zakrytování zad, 1200x800mm, pro sklopné modely, instalace ke zdi nebo záda-na-záda - (Sxx). Příslušenství montované na zařízení přímo ve výrobě. PNC 912750 ☐
- Zakrytování zad, 1200x800mm, pro sklopné modely, při instalaci do prostoru - (Sxx). Příslušenství montované na zařízení přímo ve výrobě. PNC 912756 ☐
- Zadní krycí panel-spodní, š. 1200mm, pro sklopné modely, při instalaci do prostoru. PNC 912768 ☐
- Oplachová sprcha - sklopné modely o výšce konzole 800mm (modely Sxx). Příslušenství instalováno do levé nohy/konzole z výroby. PNC 912777 ☐
- Extra přední vypustní kohout (2"), pro sklopné kotle PBOT - příslušenství instalovatelné pouze při výrobě PNC 912779 ☐
- Spojovací sada 900: THM90 (L) s C90 (P); PxxN (L) s C90 (P), PxxT (L) s C90 (P) PNC 912975 ☐
- Spojovací sada 900: C90 (L) s THM90 (P); C90 (L) s PxxN (P), C90 (L) s PxxT (P) PNC 912976 ☐
- Spojovací sada 900 (LÍMEC): THM90 (L) s C90 (P); PxxN (L) s C90 (P), PxxT (L) s C90 (P) PNC 912981 ☐
- Spojovací sada 900 (LÍMEC): C90 (L) s THM90 (P); C90 (L) s PxxN (P), C90 (L) s PxxT (P) PNC 912982 ☐
- Směšovací baterie Klarco, koncovka DRIPSTOP, s otočnými kohoutky, V=815mm, otočné raménko 600mm, pro PBOT/PFET - příslušenství instalované z výroby. PNC 913554 ☐
- Směšovací baterie Klarco, koncovka DRIPSTOP, s otočnými kohoutky, V=815mm, otočné raménko 450mm, pro PBOT/PFET - příslušenství instalované z výroby. PNC 913555 ☐
- Směšovací baterie Klarco, koncovka DRIPSTOP, s otočnými kohoutky, V=685mm, otočné raménko 600mm, pro PBOT/PFET - příslušenství instalované z výroby. PNC 913556 ☐
- Směšovací baterie Klarco, koncovka DRIPSTOP, s otočnými kohoutky, V=685mm, otočné raménko 450mm, pro PBOT/PFET - příslušenství instalované z výroby. PNC 913557 ☐
- Směšovací baterie KWC, V=520mm, otočné raménko 600mm, pro PXXT-KWC (montáž z výroby) PNC 913567 ☐
- Směšovací baterie KWC, PÁKOVÁ, V=564mm, otočné raménko 450mm, pro PXXT-KWC (montáž z výroby) PNC 913568 ☐

Zepředu

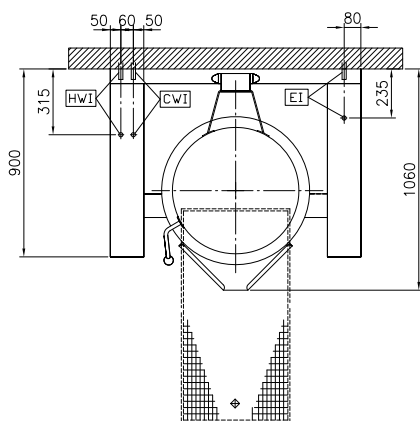


Boční



CWI = Napojení studené vody I  
 EI = Elektrické napojení  
 HWI = Napojení horké vody

Shora



### Elektro

**Napětí:** 400 V/3N ph/50/60 Hz  
**Celkový příkon:** 18.6 kW

### Instalace:

#### Typ instalace

Pro instalaci na sokl, na nožičky. Umístění ke zdi.

### Hlavní informace

**Teplotní rozsah MIN:** 50 °C  
**Teplotní rozsah MAX:** 110 °C  
**Průměr vložky kotle:** 640 mm  
**Výška vložky kotle:** 395 mm  
**Vnější rozměry, Šířka:** 1200 mm  
**Vnější rozměry, Hloubka:** 900 mm  
**Vnější rozměry, Výška:** 800 mm  
**Netto váha:** 210 kg  
**Uspořádání:** Round; Tilting; Pre-arranged for stirrer  
**Využitelný objem:** 100 L  
**Sklápěcí mechanismus:** Automatický  
**Dvouplášťové víko:** ✓  
**Typ ohřevu:** Nepřímý

### Udržitelnost

**Proudové zatížení:** 26.6 Amps