

## thermaLine Prothermetic Sklopný kotol, 150L, EL, s míchadlem, (S90)

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

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

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

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

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



586029 (PBOT15RGEO)

Kotol, sklopný, elektrický,  
150L, 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 odvodušňovacím systémem. Bezpečnostní ventil zabráňuje 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 různými 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 159mm 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

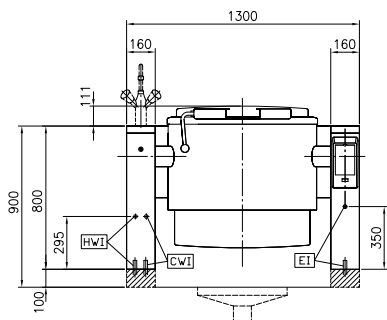
- Varná nádoba a plášť z kyselinovzdorné oceli AISI316L
- Vnější panely i vnitřní rámová konstrukce vyrobeny z nerez ocele AISI304-1.4301.
- Dvojitě izolované víko, materiál nerez AISI304 - 1.4301. Vyvážení a uchycení víka skrze speciální panty, které zaručují stabilní polohu víka takřka v každé pozici. 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 zabráňující přetlakování páry v duplikátoru.
- Bezpečnostní termostat zabráňující 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 aktuálních hodnot teploty a času; reálné hodiny; program SOFT

SCHVÁLENO: \_\_\_\_\_

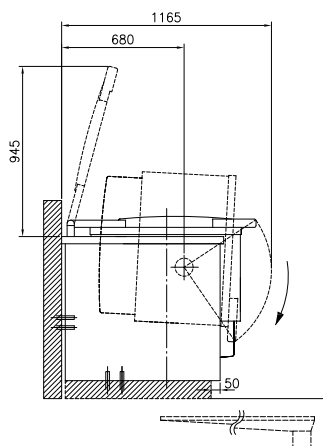
- pro jemné a mléčné pokrmy; funkce POWER - 9 přednastavených stupňů výkonu (od prohřívání až po maximální výkon); funkce odloženého startu; chybová hlášení a mnoho dalších funkcí.
- Minimální výskyt jakýchkoliv spár pro snadné čištění a maximální hygienický standard.
  - Možnost provedení s přípravou 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 zbývající dobu vaření  
Fázi předehřívání (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 150L sklopné PNC 910004 ☐  
kotle.
  - Měrka pro 150L sklopné kotle. PNC 910045 ☐
  - Míchací nástavec žebrový, 150L PNC 910064 ☐  
sklopné kotle vybavené míchací  
zařízením
  - Míchací nástavec žebrový se PNC 910094 ☐  
stěrkami, 150L kotle vybavené  
míchacím zařízením.
  - Nerezový sokl pro sklopná PNC 911417 ☐  
zařízení thermaLine 900, výška:  
100mm (S90). Pro STOJÍCÍ U ZDI  
nebo ZADA-NA-ZADA. Pro  
každou nohu nutno objednat 1 kus.  
Příslušenství montované na  
zařízení přímo ve výrobě.
  - Nerezový sokl pro sklopná PNC 911447 ☐  
zařízení 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 PNC 912185 ☐  
1300mm, 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, PNC 912473 ☐  
230V, 16A, IP55, barva černá
  - Vestavěná zásuvka, typ CEE, PNC 912474 ☐  
230V, 16A, IP67, barva modro-bílá
  - Vestavěná zásuvka, typ Swiss-23, PNC 912475 ☐  
230V, 16A, IP54, barva modrá
  - Vestavěná zásuvka, typ Schuko, PNC 912476 ☐  
230V, 16A, IP54, barva modrá
  - Vestavěná zásuvka, typ Swiss-25, PNC 912477 ☐  
230V, 16A, IP54, barva bílo-  
červená
  - Dodatečné spodní zakrytování PNC 912479 ☐  
nohy (70mm - 270mm), pro  
sklopné modely - příslušenství  
instalovatelné pouze při výrobě  
(určeno primárně pro Německo,  
Rakousko, Švýcarsko)
  - Dodatečný analogový manometr PNC 912490 ☐  
pro sklopné kotle PBOT -  
příslušenství instalovatelné pouze  
při výrobě.
  - Spojovací prvek Thermodul PNC 912499 ☐  
900mm, modely se zadním  
LÍMCEM

- Spojovací pásek Thermodul 900mm PNC 912502 ☐
- AUTO-FILL: systém automatického napouštění studené a teplé vody pro sklopné modely - nutno objednat spolu s mixovací baterií - příslušenství instalované z výroby. PNC 912735 ☐
- Sada pro napojení na systém energetické optimalizace (EO) a kontrolu pomocí bezpotenciálních kontaktů (PK). Pro zařízení thermaLine Prothermetic - příslušenství instalovatelné pouze při výrobě PNC 912737 ☐
- Hlavní elektrický vypínač (60A, 16mm<sup>2</sup>), zakomponovaný v předním panelu. Instalováno ve výrobním závodě. PNC 912740 ☐
- Zakrytování zad, 1300x800mm, pro sklopné modely, instalace ke zdi nebo záda-na-záda - (Sxx). Příslušenství montované na zařízení přímo ve výrobě. PNC 912751 ☐
- Zakrytování zad, 1300x800mm, pro sklopné modely, při instalaci do prostoru - (Sxx). Příslušenství montované na zařízení přímo ve výrobě. PNC 912757 ☐
- Zadní krycí panel-spodní, š. 1300mm, pro sklopné modely, při instalaci do prostoru. PNC 912769 ☐
- Oplachová sprcha - sklopné modely o výšce konzole 800mm (modely Sxx). Příslušenství instalováno do levé nohy/konzole z výroby. PNC 912777 ☐
- Extra přední výpustní 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

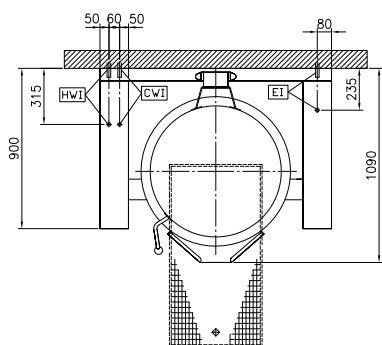


Boční



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

Shora



## Elektro

**Napětí:** 400 V/3N ph/50/60 Hz  
**Celkový příkon:** 24.6 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:** 710 mm  
**Výška vložky kotle:** 465 mm  
**Vnější rozměry, Šířka** 1300 mm  
**Vnější rozměry, Hloubka** 900 mm  
**Vnější rozměry, Výška** 800 mm  
**Netto váha:** 290 kg  
**Round;Tilting;Pre-arranged for stirrer**  
**Uspořádání:** Round;Tilting;Pre-arranged for stirrer  
**Využitelný objem:** 150 L  
**Sklápěcí mechanismus** Automatický  
**Dvouplášťové víko** ✓  
**Typ ohřevu** Nepřímý

## Požadavky na odťah

**Latentní teplo:**  
**586029 (PBOT15RGEO)** 4920 W  
**Citelné/přímé teplo:**  
**586029 (PBOT15RGEO)** 861 W

## Spotřeba energie

**Standard:** DIN18855-1: 2005-07  
**Při ohřevu:** 150 lt Water  
**Teplota nahřátí:** From 20°C to 90°C  
**Doba nahřátí:** 32.6 min

## Udržitelnost

**Energie spotřebovaná pro nahřátí:** 12.91 kWh  
**Energetická účinnost:** 94.58 %  
**Spotřeba energie, (min, výchozí):** 0 - 0 kW/h