

## thermaLine Prothermetic Sklopný kotel, 100L, EL, s míchadlem, (H90)

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

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

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

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

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

**586025 (PBOT10RCEO)**

Kotel, sklopný, elektrický, 100L, kulatá vložka, příprava pro MÍCHADLO, GuideYou panel, instalace na sokl 200mm (H90) - 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 200mm - viz. extra příslušenství.

### Hlavní funkce a vlastnosti

- Zařízení je určeno pro vaření, napařování, dušení a obdobné tepelné úpravy.
- Kotel 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

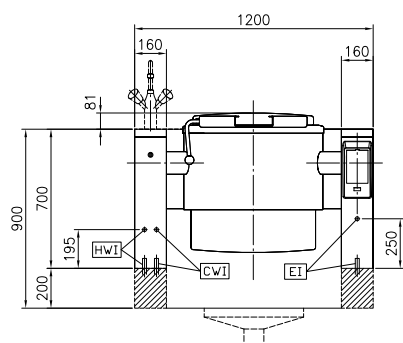
- Varná nádoba a plášť z kyselinovzdorné oceli AISI316L
- Vnější panely i vnitřní rámová konstrukce vyrobeny z nerez ocele AISI304-1.4301.
- Dvojité izolované víko, materiál nerez AISI304 - 1.4301. Vyvážení a uchycení víka skrze speciální panty, které zaručují stabilní polohu víka takřka v každé pozici. 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:** \_\_\_\_\_

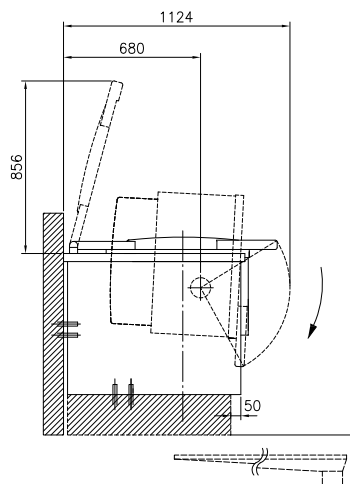
- pro jemné a mléčné pokrmy; funkce POWER - 9 přednastavených stupňů výkonu (od prohřívání až po maximální výkon); funkce odloženého startu; chybová hlášení a mnoho dalších funkcí.
- Minimální výskyt jakýchkoliv spár pro snadné čištění a maximální hygienický standard.
  - Možnost provedení s přípravou 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 zbývajících 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 100L sklopné PNC 910003 ☐  
kotle.
  - Měrka pro 100 L sklopné kotle. PNC 910044 ☐
  - Míchací nástavec žebrový, 100L PNC 910063 ☐  
sklopné kotle vybavené míchací  
zařízením
  - Míchací nástavec žebrový se PNC 910093 ☐  
stěrkami, 100L kotle vybavené  
míchacím zařízením.
  - Nerezový sokl pro sklopná PNC 911425 ☐  
zařízení thermaLine 900, výška:  
200mm (H90). 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 PNC 911455 ☐  
zařízení thermaLine 900, výška:  
200mm (H90). Pro SAMOSTATNĚ  
STOJÍCÍ. Pro každou nohu nutno  
objednat 1 kus. Příslušenství  
montované na zařízení přímo ve  
výrobě.
  - Nožičky a spodní krycí panel PNC 911930 ☐  
(160x900x200mm) pro sklopné  
kotle a pánve (H90) - příslušenství  
z výroby. Pro každý model nutno  
objednat 2ks. Výšková stavitelnost  
od 140 do 230mm.
  - Zadní zvýšený okraj, délka PNC 912184 ☐  
1200mm, výška 40mm. Napevno  
navařený z výroby.
  - Sada pro instalaci PxxT na PNC 912460 ☐  
kolečka, nutno objednat jako S-  
kód podle šířky zařízení
  - 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 montovaná do PNC 912470 ☐  
předního panelu, typ Schuko,  
16A/230V/IP68 - příslušenství  
instalované z výroby.
  - Extra zásuvka montovaná do PNC 912471 ☐  
předního panelu, typ Swiss-23,  
16A/230V - příslušenství  
instalovatelné pouze při výrobě.
  - Extra zásuvka montovaná 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 zakrytí PNC 912479 ☐  
nohy (70mm - 270mm), pro  
sklopné modely - příslušenství  
instalovatelné pouze při výrobě  
(určeno primárně pro Německo,  
Rakousko, Švýcarsko)
  - Dodatečné krytí soklu, šířka PNC 912486 ☐  
120mm- příslušenství instalovatelné  
pouze při výrobě. Pouze pro  
Německo, Rakouskou a Švýcarsko)

- |                                                                                                                                                                                                    |            |                          |                                                                                                                                                        |            |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|
| • Dodatečný analogový manometr pro sklopné kotle PBOT - příslušenství instalovatelné pouze při výrobě.                                                                                             | PNC 912490 | <input type="checkbox"/> | • Směšovací baterie Klarco, koncovka DRIPSTOP, s otočnými kohoutky, V=815mm, otočné raménko 450mm, pro PBOT/PFET - příslušenství instalované z výroby. | PNC 913555 | <input type="checkbox"/> |
| • Spojovací prvek Thermodul 900mm, modely se zadním LÍMCEM                                                                                                                                         | PNC 912499 | <input type="checkbox"/> | • Směšovací baterie Klarco, koncovka DRIPSTOP, s otočnými kohoutky, V=685mm, otočné raménko 600mm, pro PBOT/PFET - příslušenství instalované z výroby. | PNC 913556 | <input type="checkbox"/> |
| • Spojovací pásek Thermodul 900mm                                                                                                                                                                  | PNC 912502 | <input type="checkbox"/> | • Směšovací baterie Klarco, koncovka DRIPSTOP, s otočnými kohoutky, V=685mm, otočné raménko 450mm, pro PBOT/PFET - příslušenství instalované z výroby. | PNC 913557 | <input type="checkbox"/> |
| • Zakrytování zad, 1200x700mm, pro sklopné modely, instalace ke zdi nebo záda-na-záda - (Hxx). Příslušenství montované na zařízení přímo ve výrobě.                                                | PNC 912704 | <input type="checkbox"/> | • Směšovací baterie KWC, V=520mm, otočné raménko 600mm, pro PXXT-KWC (montáž z výroby)                                                                 | PNC 913567 | <input type="checkbox"/> |
| • AUTO-FILL: systém automatického napouštění studené a teplé vody pro sklopné modely - nutno objednat spolu s mixovací baterií - příslušenství instalované z výroby.                               | PNC 912735 | <input type="checkbox"/> | • Směšovací baterie KWC, PÁKOVÁ, V=564mm, otočné raménko 450mm, pro PXXT-KWC (montáž z výroby)                                                         | PNC 913568 | <input type="checkbox"/> |
| • 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 | <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                                        |            |                          |
| • Hlavní elektrický vypínač (60A, 16mm <sup>2</sup> ), zakomponovaný v předním panelu. Instalováno ve výrobním závodě.                                                                             | PNC 912740 | <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                                        |            |                          |
| • Zakrytování zad, 1200x700mm, pro sklopné modely, při instalaci do prostoru - (Hxx) Příslušenství montované na zařízení přímo ve výrobě.                                                          | PNC 912744 | <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                                        |            |                          |
| • Zadní krycí panel-spodní, š. 1200mm, pro sklopné modely, při instalaci do prostoru.                                                                                                              | PNC 912768 | <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                                        |            |                          |
| • Oplachová sprcha - sklopné modely o výšce konzole 700mm (modely Hxx). Příslušenství instalováno do levé nohy/konzole z výroby                                                                    | PNC 912776 | <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                                        |            |                          |
| • Extra přední výpustní kohout (2"), pro sklopné kotle PBOT - příslušenství instalovatelné pouze při výrobě                                                                                        | PNC 912779 | <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                                        |            |                          |
| • Spojovací sada 900: THM90 (L) s C90 (P); PxxN (L) s C90 (P), PxxT (L) s C90 (P)                                                                                                                  | PNC 912975 | <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                                        |            |                          |
| • Spojovací sada 900: C90 (L) s THM90 (P); C90 (L) s PxxN (P), C90 (L) s PxxT (P)                                                                                                                  | PNC 912976 | <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                                        |            |                          |
| • Spojovací sada 900 (LÍMEC): THM90 (L) s C90 (P); PxxN (L) s C90 (P), PxxT (L) s C90 (P)                                                                                                          | PNC 912981 | <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                                        |            |                          |
| • Spojovací sada 900 (LÍMEC): C90 (L) s THM90 (P); C90 (L) s PxxN (P), C90 (L) s PxxT (P)                                                                                                          | PNC 912982 | <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                                        |            |                          |
| • Směšovací baterie Klarco, koncovka DRIPSTOP, s otočnými kohoutky, V=815mm, otočné raménko 600mm, pro PBOT/PFET - příslušenství instalované z výroby.                                             | PNC 913554 | <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                                        |            |                          |

Zepředu

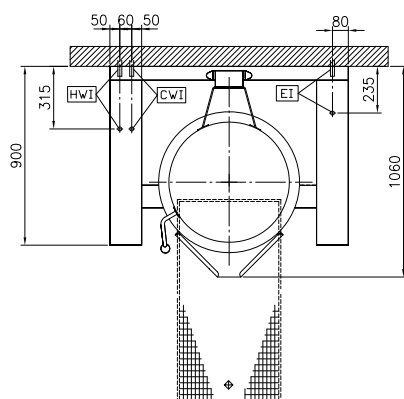


Boční



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

Shora



### Elektro

Napětí: 400 V/3N ph/50/60 Hz  
 Celkový příkon: 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: 700 mm  
 Netto váha: 210 kg  
 Round; Tilting; Pre-arranged for stirrer  
 Uspořádání: Round; Tilting; Pre-arranged for stirrer  
 Využitelný objem: 100 L  
 Sklápěcí mechanismus: Automatický  
 Dvouplášťové víko: ✓  
 Typ ohřevu: Nepřímý  
 Ochrana pro vodě: IPX6

### Požadavky na odťah

Latentní teplo: 586025 (PBOT10RCEO) 3720 W  
 Citelné/přímé teplo: 586025 (PBOT10RCEO) 651 W

### Udržitelnost

Proudové zatížení: 26.6 Amps