

## thermaLine Prothermetic Sklopný kotel 200L, EL, s míchadlem s variabilní rychlostí (H10)

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

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

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

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

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



586889 (PBOT20WDEO)

KOTEL SKLOPNÝ, EL, 200L,  
KULATÝ, MÍCHADLO S  
VARIABILNÍ RYCHLOSTÍ  
(H10)

### Zkrácená specifikace

#### Položka č.

Konstrukce z nerezové oceli AISI 304. 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. MÍCHADLO S VARIABILNÍ RYCHLOSTÍ od 10 do 100 ot./min. Vč. míchadla s variabilní rychlostí na kaše. Potraviny jsou rovnoměrně ohřívány přes dno a boční stěny kotle systémem uzavřeného nepřímého ohřevu pomocí boosteru (integrovánoho bojleru) a generované syté páry o maximální teplotě 125°C v plášti s automatickým odvodušňovacím systémem. Bezpečnostní ventil zabraňuje přetlaku páry v plášti. Bezpečnostní termostat chrání před nízkou hladinou vody v dvojitěm 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.
- Míchadlo pracuje s VARIABILNÍ rychlostí od 10 do 100 ot./min. se 3 rotačními režimy.
- 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.
- Maximální tlak vnitřního pláště 1,7 baru; minimální pracovní tlak 1 bar. Umožňuje regulaci teploty mezi 50 a 110 °C.
- Certifikovaný stupeň ochrany proti vodě: IPX6
- 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).

### 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 zabraňující přetlakování páry v duplikátoru.
- Bezpečnostní termostat zabraňující provozu při nízké hladině vody v duplikátoru.
- 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)

SCHVÁLENO: \_\_\_\_\_

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

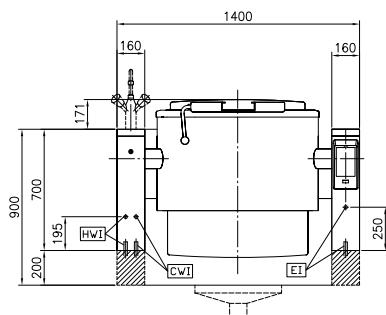
Připomenutí údržby a mnoho dalších funkcí.

- 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 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.
- Možnost ukládání receptů s jednou nebo více fázemi, s odlišným nastavením teplot a časů.
- 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)
- 98% recyklovatelnost, obalové materiály bez toxických substancí

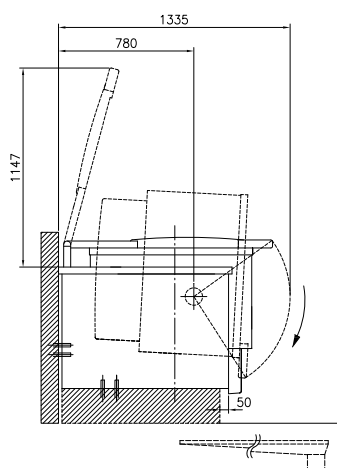
## **Uživatelské rozhraní & Správa dat**

- Připraveno na připojení pro přístup ze vzdáleného bodu v reálném čase a datového monitorování (vyžaduje volitelné příslušenství - kontaktujte nás pro další informace).

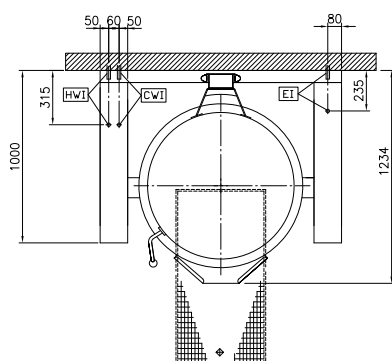
Zepředu



Boční


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

Shora



### Elektro

**Napětí:** 400 V/3N ph/50/60 Hz  
**Celkový příkon:** 34 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:** 800 mm  
**Výška vložky kotle:** 490 mm  
**Vnější rozměry, Šířka** 1400 mm  
**Vnější rozměry, Hloubka** 1000 mm  
**Vnější rozměry, Výška** 700 mm  
**Netto váha:** 400 kg  
**Uspořádání:** Kulatý; Sklopné; míchadlo  
**Využitelný objem:** 200 L  
**Sklápěcí mechanismus** Automatický  
**Dvouplášťové víko** ✓  
**Typ ohřevu** Nepřímý  
**Ochrana pro vodě:** IPX6

### Požadavky na odťah

**Latentní teplo:**  
 586889 (PBOT20WDEO) 6800 W  
**Citelné/přímé teplo:**  
 586889 (PBOT20WDEO) 1190 W

**Příslušenství v ceně**

- 1 z Hlavní bezpečnostní vypínač, PNC 912784  
zabudovaný do předního panelu.  
ThermaLine Prothermestic -  
příslušenství instalovatelné pouze při  
výrobě
- 1 z Míchadlo pro kotle s variabilní PNC 913544  
rychlostí - pro 200 litrové kotle

**Extra příslušenství**

- Scezovací síto pro 200L sklopné kotle. PNC 910005
- Měrka pro 300L sklopné kotle. PNC 910046
- Míchací nástavec žebrový, 200L PNC 910065  
sklopné kotle vybavené míchací  
zařízením
- Míchací nástavec žebrový se PNC 910095  
stěrkami, 200L kotle vybavené  
míchacím zařízením.
- Háček k vyjímání sítka výpustního PNC 910162  
kohoutu u kotlů s kulatou vložkou
- Nožičky a spodní krycí panel PNC 911475  
(160x1000x200mm) pro sklopné kotle  
a pánve - příslušenství z výroby. Pro  
každý model nutno objednat 2ks.
- Nerezový sokl pro sklopné kotle PNC 911812  
thermaLine, hloubka 1000mm !!!,  
výška: 200mm (H100). 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 sklopné kotle PNC 911813  
thermaLine, hloubka 1000mm !!!,  
výška: 200mm (H100). Pro  
SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ. Pro každou  
nohu nutno objednat 1 kus.  
Příslušenství montované na zařízení  
přímo ve výrobě.
- Sítko výpustního ventilu PNC 911966
- Zadní zvýšený okraj, délka 1400mm, PNC 912186  
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 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, 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 zakrytování 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.
- Zakrytování zad, 1400x700mm, pro PNC 912706 ☐  
sklopné modely, instalace ke zdi nebo  
záda-na-záda - (Hxx). Příslušenství  
montované na zařízení přímo ve  
výrobě.
- 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  
Prothermestic - příslušenství  
instalovatelné pouze při výrobě
- Zakrytování zad, 1400x700mm, pro PNC 912746 ☐  
sklopné modely, při instalaci do  
prostoru - (Hxx). Příslušenství  
montované na zařízení přímo ve  
výrobě.
- Zadní krycí panel-spodní, š. 1400mm, PNC 912770 ☐  
pro sklopné modely, při instalaci do  
prostoru.
- Hlavní vypínač elektrického proudu - PNC 912774 ☐  
60A, instalováno ve výrobě
- Oplachová sprcha - sklopné modely PNC 912776 ☐  
o výšce konzole 700mm (modely Hxx).  
Příslušenství instalováno do levé  
nohy/konzole z výroby
- Extra přední výpustní kohout (2"), pro PNC 912779 ☐  
sklopné kotle PBOT - příslušenství  
instalovatelné pouze při výrobě
- Směšovací baterie Klarco, koncovka PNC 913554 ☐  
DRIPSTOP, s otočnými kohoutky,  
V=815mm, otočné raménko 600mm,  
pro PBOT/PFET - příslušenství  
instalované z výroby.
- Směšovací baterie Klarco, koncovka PNC 913555 ☐  
DRIPSTOP, s otočnými kohoutky,  
V=815mm, otočné raménko 450mm,  
pro PBOT/PFET - příslušenství  
instalované z výroby.
- Směšovací baterie Klarco, koncovka PNC 913556 ☐  
DRIPSTOP, s otočnými kohoutky,  
V=685mm, otočné raménko 600mm,  
pro PBOT/PFET - příslušenství  
instalované z výroby.
- Směšovací baterie Klarco, koncovka PNC 913557 ☐  
DRIPSTOP, s otočnými kohoutky,  
V=685mm, otočné raménko 450mm,  
pro PBOT/PFET - příslušenství  
instalované z výroby.
- Směšovací baterie KWC, V=520mm, PNC 913567 ☐  
otočné raménko 600mm, pro PXXT-  
KWC (montáž z výroby)
- Směšovací baterie KWC, PÁKOVÁ, PNC 913568 ☐  
V=564mm, otočné raménko 450mm,  
pro PXXT-KWC (montáž z výroby)
- Sada konektivity pro Prothermestic PNC 913578 ☐  
kotle s míchadlem s variabilní rychlostí  
(ECAP) - příslušenství instalované z  
výroby.