

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

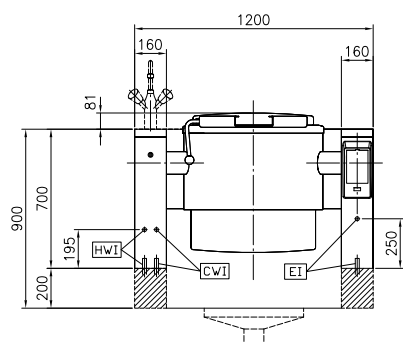
- Varná nádoba a plášť z kyselinovzdorné oceli AISI316L
- Vnější panely i vnitřní rámová konstrukce vyrobeny z nerez ocele AISI304-1.4301.
- Dvojitě izolované víko, materiál nerez AISI304 - 1.4301. Vyvážení a uchycení víka skrze speciální panty, které zaručují stabilní polohu víka takřka v každé pozici.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

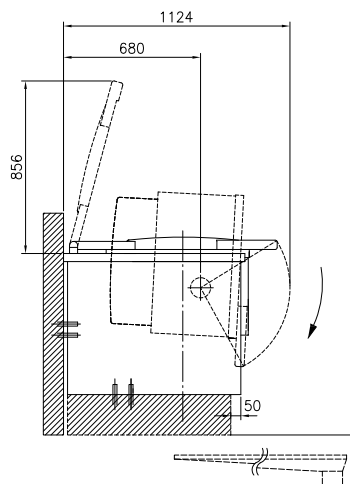
- pro jemné a mléčné pokrmy; funkce POWER - 9 přednastavených stupňů výkonu (od prohřívání až po maximální výkon); funkce odloženého startu; chybová hlášení a mnoho dalších funkcí.
- Minimální výskyt jakýchkoliv spár pro snadné čištění a maximální hygienický standard.
 - Možnost provedení s přípravou 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 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 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 zakrytování PNC 912479 ☐
nohy (70mm - 270mm), pro
sklopné modely - příslušenství
instalovatelné pouze při výrobě
(určeno primárně pro Německo,
Rakousko, Švýcarsko)
 - Dodatečné krytování 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 | ☐ | • Směšovací baterie Klarco, koncovka DRIPSTOP, s otočnými kohoutky, V=815mm, otočné raménko 450mm, pro PBOT/PFET - příslušenství instalované z výroby. | PNC 913555 | ☐ |
| • Spojovací prvek Thermodul 900mm, modely se zadním LÍMCEM | PNC 912499 | ☐ | • Směšovací baterie Klarco, koncovka DRIPSTOP, s otočnými kohoutky, V=685mm, otočné raménko 600mm, pro PBOT/PFET - příslušenství instalované z výroby. | PNC 913556 | ☐ |
| • Spojovací pásek Thermodul 900mm | PNC 912502 | ☐ | • Směšovací baterie Klarco, koncovka DRIPSTOP, s otočnými kohoutky, V=685mm, otočné raménko 450mm, pro PBOT/PFET - příslušenství instalované z výroby. | PNC 913557 | ☐ |
| • Zakrytování zad, 1200x700mm, pro sklopné modely, instalace ke zdi nebo záda-na-záda - (Hxx). Příslušenství montované na zařízení přímo ve výrobě. | PNC 912704 | ☐ | • Směšovací baterie KWC, V=520mm, otočné raménko 600mm, pro PXXT-KWC (montáž z výroby) | PNC 913567 | ☐ |
| • AUTO-FILL: systém automatického napouštění studené a teplé vody pro sklopné modely - nutno objednat spolu s mixovací baterií - příslušenství instalované z výroby. | PNC 912735 | ☐ | • Směšovací baterie KWC, PÁKOVÁ, V=564mm, otočné raménko 450mm, pro PXXT-KWC (montáž z výroby) | PNC 913568 | ☐ |
| • 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 ²), zakomponovaný v předním panelu. Instalováno ve výrobním závodě. | PNC 912740 | ☐ | | | |
| • Zakrytování zad, 1200x700mm, pro sklopné modely, při instalaci do prostoru - (Hxx) Příslušenství montované na zařízení přímo ve výrobě. | PNC 912744 | ☐ | | | |
| • Zadní krycí panel-spodní, š. 1200mm, pro sklopné modely, při instalaci do prostoru. | PNC 912768 | ☐ | | | |
| • Oplachová sprcha - sklopné modely o výšce konzole 700mm (modely Hxx). Příslušenství instalováno do levé nohy/konzole z výroby | PNC 912776 | ☐ | | | |
| • 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 | ☐ | | | |

Zepředu

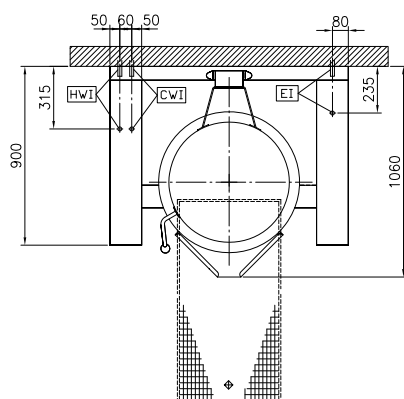


Boční



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