

thermaLine Prothermetic
Sklopný kotel, 150L, EL, s
míchadlem, (H90)

POL. #: _____

MODEL #: _____

PROJEKT # _____

SIS # _____

AIA # _____

**586028 (PBOT15RCEO)****KOTEL SKLOPNÝ, EL, 150L,**
KULATÝ, PŘÍPRAVA PRO
MÍCHADLO (H90)**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 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.

SCHVÁLENO: _____

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 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 sítem (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.
- 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.

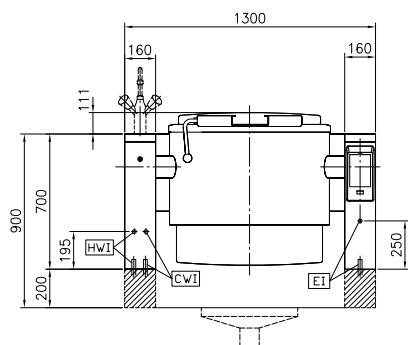
Konstrukce

- 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 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.
- 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.

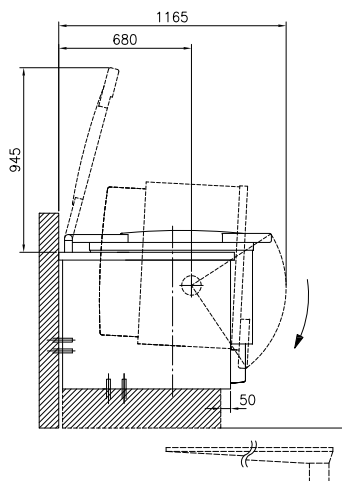
Uživatelské rozhraní & Správa dat

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

Zepředu

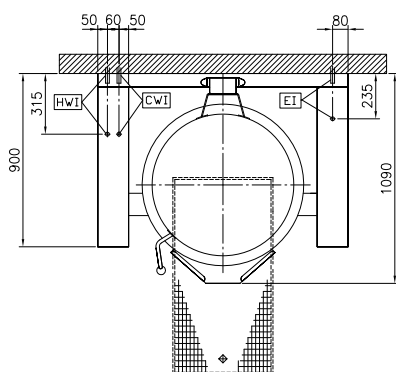


Boční



CWT = Napojení studené vody 1
 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: 700 mm
Netto váha: 290 kg
Uspořádání: Round; Tilting; Pre-arranged for stirrer
Využitelný objem: 150 L
Sklápěcí mechanismus: Automatický
Dvouplášťové víko: ✓
Typ ohřevu: Nepřímý

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 %