

thermaLine Prothermic varný kotel, 100L, EL, baterie, zadní límec, (H85)

POL. #: _____

MODEL #: _____

PROJEKT # _____

SIS # _____

AIA # _____

**586353 (PBON10EKEM)**

Kotel nesklopný, elektrický,
100L, kulatá vložka,
směšovací BATERIE,
GuideYou panel, zadní
LÍMEC, instalace na sokl
200mm (H85)

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. VČ. směšovací baterie. 2" výpustní kohout pro rychlé vypuštění. 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 zabraňuje přetlaku páry v plášti. Bezpečnostní termostát 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: ke zdi, pro instalaci na stavební nebo nerezový sokl/nohy o výšce 200mm - viz. extra příslušenství.

Hlavní funkce a vlastnosti

- Zařízení je určeno pro vaření, napařování, dušení a obdobné tepelné úpravy.
- Velký průměr vypouštěcího kohoutu umožňuje bezpečné a snadné vyprázdnění obsahu kotle.
- 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.
- Bezpečnostní ventil zamezující vzniku nadměrného přetlaku páry v duplikátoru.
- Ergonomický poměr velkého průměru a malé hloubky vany usnadňuje míchání a šetrné zacházení s potravinami.
- Snadno rozebíratelný a čistitelný vypouštěcí kohout.
- Certifikovaný stupeň ochrany proti vodě: IPX6
- 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).
- Maximální tlak vnitřního pláště 1,7 baru; minimální pracovní tlak 1 bar. Umožňuje regulaci teploty mezi 50 a 110 °C.

Konstrukce

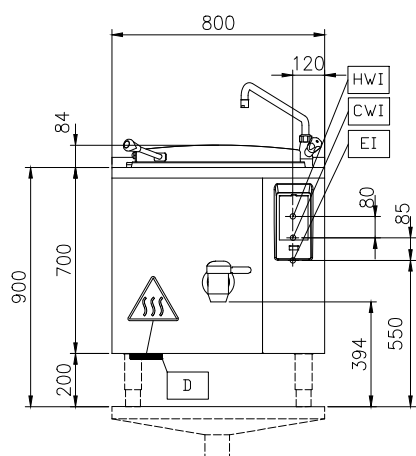
- Varná vložka z kyselinovzdorného nerez 1.4435 (AISI-316L). Duplikátor z kyselinovzdorného nerez 1.4404 (AISI316L) - konstruován pro přetlak 1.5bar.
- Vnější panely i vnitřní rámová konstrukce vyrobeny z nerez ocele AISI304-1.4301.
- Dvojité izolované víko, materiál nerez AISI304 - 1.4301. Vyvážení 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 termostát zabraňující provozu při nízké hladině vody v duplikátoru.
- 2" výpustní kohout pro rychlé vypuštění
- Minimální výskyt jakýchkoliv spár pro snadné čištění a maximální hygienický standard.
- Zařízení osazeno směšovací baterií (SV+TV) pro napouštění vody.
- Instalováno ve výrobním závodě.
- Zapuštěný dotykový panel "TOUCH" s mírným nakloněním pro snadnou čitelnost. Logika zobrazování jednotlivých funkcí vede obsluhu celým postupem nastavení. Současné

SCHVÁLENO: _____

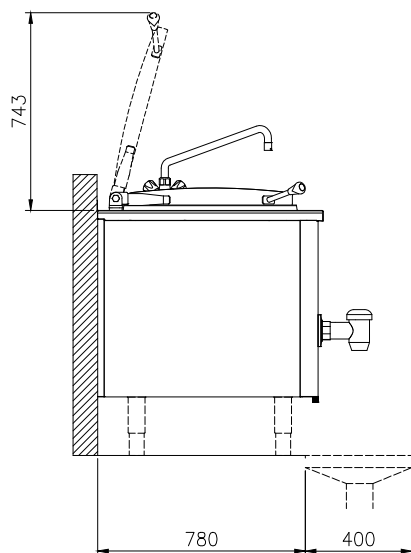
- zobrazení nastavených a aktuální hodnot teploty a času; reálné hodiny; program SOFT pro jemné a mléčné pokrmy; funkce POWER - 9 přednastavených stupňů výkonu (od prohřívání až po maximální výkon); fce odloženého startu; chybová hlášení a mnoho dalších funkcí.
- Možnost ukládání receptů s jednou nebo více fázemi, s odlišným nastavením teplot a časů.
 - 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
 - V případě instalace ke zdi na pravé straně zařízení je nutné použít směšovací baterii s kódem s krátkým otočným ramenem 913572 (POŽADAVEK NA ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ).
 - 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).
- ### Udržitelnost
- Vysoce kvalitní tepelná izolace vany nejen šetří energii ale také snižuje vyzařované teplo, zrychluje náběh výkonu.
- ### Extra příslušenství
- Koš pro varné kotle s kulatou vložkou o objemu 80L a 100L, výška koše 100mm, průměr 540mm PNC 910022 ☐
 - Falešné dno pro 80L a 100L kotle, průměr 567mm. PNC 910032 ☐
 - Síť na výrobu noků pro všechny sklopné & nesklopné pánve a tlakové pánve (kromě 80l) a pro všechny nesklopné hranaté kotle a pro 100L sklopné kotle. PNC 910053 ☐
 - Sěrka pro použití se sítí na výrobu noků, Pro kotle a pánve thermaLine PNC 910058 ☐
 - Síťka na výpustní ventil pro nesklopné kotle s kulatou vložkou PNC 910161 ☐
 - Háček k vyjímání síťky výpustního kohoutu u kotlů s kulatou vložkou PNC 910162 ☐
 - Dodatečný analogový manometr (dlouhý) pro nesklopné kotle - příslušenství instalovatelné pouze při výrobě. PNC 912120 ☐
 - Elektrická zásuvka, vestavěná do předního panelu, typ CEE 16A / 380V PNC 912468 ☐
 - Elektrická zásuvka, vestavěná do předního panelu, typ CEE 32A / 380V PNC 912469 ☐
 - Extra zásuvka montovaná do předního panelu, typ Schuko, 16A/230V/IP68 - příslušenství instalované z výroby. PNC 912470 ☐
 - Extra zásuvka montovaná do předního panelu, typ Swiss-23, 16A/230V - příslušenství instalovatelné pouze při výrobě. PNC 912471 ☐
 - Extra zásuvka montovaná do předního panelu, typ Swiss-23, 16A/380V - příslušenství instalovatelné pouze při výrobě. PNC 912472 ☐
 - Vestavěná zásuvka, typ Schuko, 230V, 16A, IP55, barva černá PNC 912473 ☐
 - Vestavěná zásuvka, typ CEE, 230V, 16A, IP67, barva modro-bílá PNC 912474 ☐
 - Vestavěná zásuvka, typ Swiss-23, 230V, 16A, IP54, barva modrá PNC 912475 ☐
 - Vestavěná zásuvka, typ Schuko, 230V, 16A, IP54, barva modrá PNC 912476 ☐
 - Vestavěná zásuvka, typ Swiss-25, 230V, 16A, IP54, barva bílo-červená PNC 912477 ☐
 - Spojovací prvek Thermodul 850mm, modely se zadním LÍMCEM PNC 912498 ☐
 - Měrka pro 100L nesklopné kotle s kulatou vložkou. PNC 912724 ☐
 - Sada 4 nožiček (v. 200mm) a spodního krycího panelu pro nesklopné kotle a pánve - příslušenství instalovatelné pouze při výrobě PNC 912732 ☐
 - AUTO-FILL: systém automatického napouštění studené a teplé vody pro nesklopné modely š. 700-1000mm: hranaté tlakové kotle a pánve - příslušenství instalované z výroby. PNC 912736 ☐
 - 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, 16mm²), zakomponovaný v předním panelu. Instalováno ve výrobním závodě. PNC 912740 ☐
- Externí "TOUCH-PANEL" pro nesklopné kotle a pánve Prothermetic (PxxN) - příslušenství instalovatelné při výrobě. PNC 912783 ☐
- Hlavní bezpečnostní vypínač, zabudovaný do předního panelu. ThermaLine Prothermetic - příslušenství instalovatelné pouze při výrobě PNC 912784 ☐
- Sada pro zavěšení nesklopných zařízení Prothermetic o šířce 800mm na nosnou zeď - příslušenství instalované ve výrobě PNC 912785 ☐
- Zakrytování zad, 800x700mm pro nesklopné modely se zadním límcem, při instalaci na 200mm soklu - (Hxx). Příslušenství montované na zařízení přímo ve výrobě. PNC 912989 ☐
- Nerezový sokl, pro PxxN - nesklopné kotle a pánve Prothermetic, instalace ke zdi 800x850x200mm (H85) PNC 913319 ☐
- Pásek + boční panel, 3mm - flush, LEVÝ, zadní LÍMEC, pro PxxN,i nstalováno z výroby, (H85) PNC 913380 ☐
- Pásek + boční panel, 3mm - flush, PRAVÝ, zadní LÍMEC, pro PxxN, instalováno z výroby, (H85) PNC 913381 ☐
- Pásek + boční panel, 12mm, LEVÝ, zadní LÍMEC, pro PxxN,i nstalováno z výroby, (H85) PNC 913404 ☐
- Pásek + boční panel, 12mm, PRAVÝ, zadní LÍMEC, pro PxxN, instalováno z výroby, (H85) PNC 913405 ☐
- Nástavec výpustního ventilu (pro PBON100 / 150) PNC 913427 ☐

Zepředu

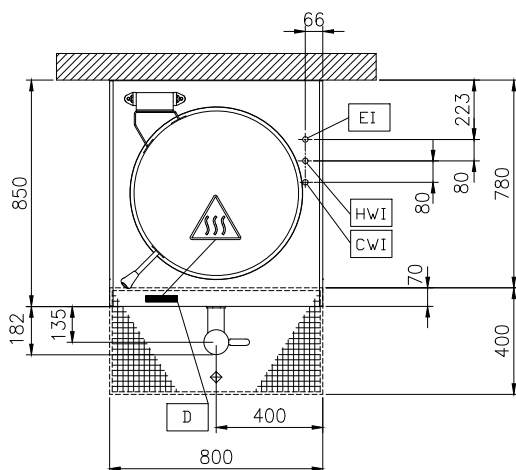


Boční



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

Shora



Elektro

Napětí: 400 V/3N ph/50/60 Hz
Celkový příkon: 18.2 kW

Instalace:

Pro instalaci na sokl, na
 nožičky. Umístění ke zdi.
 Pro zavěšení na zeď (se
 sadou pro zavěšení).

Typ instalace

Hlavní informace

Teplotní rozsah MIN: 50 °C
Teplotní rozsah MAX: 110 °C
Průměr vložky kotle: 579 mm
Výška vložky kotle: 460 mm
Vnější rozměry, Šířka 800 mm
Vnější rozměry, Hloubka 850 mm
Vnější rozměry, Výška 700 mm
Netto váha: 120 kg
Uspořádání: Round;Fixed;With splashback
Využitelný objem: 100 L
Dvouplášťové víko ✓
Typ ohřevu Nepřímý
Ochrana pro vodě: IPX6

Požadavky na odťah

Latentní teplo:
 586353 (PBON10EKEM) 3640 W
Citelné/přímé teplo:
 586353 (PBON10EKEM) 637 W