

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

POL. #: _____

MODEL #: _____

PROJEKT # _____

SIS # _____

AIA # _____



586887 (PBOT15WCEO)

KOTEL SKLOPNÝ, EL, 150L,
KULATÝ, MÍCHADLO S
VARIABILNÍ RYCHLOSTÍ
(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 tlak 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 (integrovaného bojleru) a generované syté páry o maximální teplotě 125°C v plášti s automatickým odvzdušňovacím 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.

Hlavní funkce a vlastnosti

- Zařízení je určeno pro vaření, napařování, dušení a obdobné tepelné úpravy.
- Přesné motorové sklápění s variabilní rychlostí a funkcí SOFT STOP. Úhel vyklápění větší než 90° pro dokonalé vyklopení pánve a snadné čištění.
- USB konektivita - nahrávání a stahování receptů a HACCP dat, aktualizace softwaru. Možnost napojení na síťový systém sběru HACCP dat (viz. extra příslušenství).
- 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 159mm pod horní okraj.
- Ergonomický poměr velkého průměru a malé hloubky vany usnadňuje míchání a šetrné zacházení s potravinami.
- Vrchní část varné vložky izolována vypěněním z důvodu bezpečnosti práce.
- Vypouštěcí hrdlo lze osadit scezovacím sítím (extra příslušenství).
- Vestavěná teplotní čidla pro přesnou kontrolu a regulaci procesu vaření.
- 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

- Směšovací baterie vč. možnosti automatického plnění. (extra příslušenství)
- Možnost ukládání receptů s jednou nebo více fázemi, s odlišným nastavením teplot a časů.
- Vnější panely i vnitřní rámová konstrukce vyrobeny z nerez oceli AISI304-1.4301.
- Zapuštěný dotykový panel "TOUCH" s mírným nakloněním pro snadnou čitelnost. Logika zobrazování jednotlivých funkcí vede obsluhu celým postupem nastavení. Současně 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.
- Bezpečnostní termostat zabráňující provozu při nízké hladině vody v duplikátoru.
- Minimální výskyt jakýchkoliv spár pro snadné čištění a maximální hygienický standard.
- Vysoko umístěná osa sklápění umožňuje snadné přelévání obsahu kotle i do vyšších nádob.
- 98% recyklovatelnost, obalové materiály bez toxických substancí
- 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).

SCHVÁLENO: _____

- Bezpečnostní ventil zabraňující přetlakování páry v duplikátoru.
- Možnost provedení s přípravou pro napojení na systém energetické optimalizace (hlídání odběrového maxima) a bezpotenciální kontakty (EO/PK). (viz. extra příslušenství)
- Varná nádoba a plášť z kyselinovzdorné oceli AISI316L
- 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
Nastavení 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
- 1 z Míchadlo pro kotle s variabilní PNC 913543
rychlostí (na kaše) - pro 150 litrové kotle

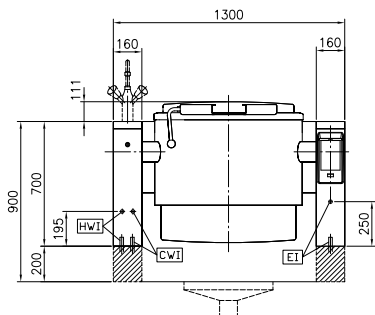
Extra příslušenství

- Scezovací síto pro 150L sklopné PNC 910004 ☐
kotle.
- Měrka pro 150L sklopné kotle. PNC 910045 ☐
- Míchací nástavec žebrový, 150L PNC 910064 ☐
sklopné kotle vybavené míchací
zařízením
- Míchací nástavec žebrový se PNC 910094 ☐
stěrkami, 150L kotle vybavené
míchacím zařízením.
- Háček k vyjímání sítko výpustního PNC 910162 ☐
kohoutu u kotlů s kulatou vložkou

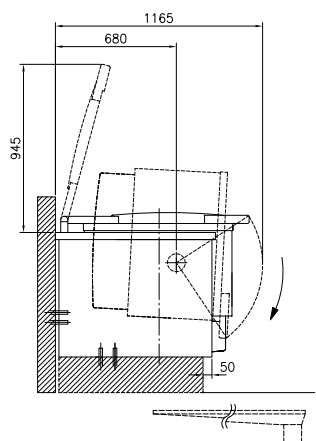
- Nerezový sokl pro sklopná zařízení PNC 911425 ☐
thermaLine 900, výška: 200mm (H90).
Pro STOJÍCÍ U ZDI nebo ZÁDA-NA-
ZÁDA. Pro každou nohu nutno
objednat 1 kus. Příslušenství montované
na zařízení přímo ve výrobě.
- Nerezový sokl pro sklopná zařízení PNC 911455 ☐
thermaLine 900, výška: 200mm (H90).
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.
- Sítka výpustního ventilu pro PBOT PNC 911966 ☐
sklopné kotle.
- Zadní zvýšený okraj, délka 1300mm, PNC 912185 ☐
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 montována do předního PNC 912470 ☐
panelu, typ Schuko, 16A/230V/IP68 -
příslušenství instalované z výroby.
- Extra zásuvka montována do předního PNC 912471 ☐
panelu, typ Swiss-23, 16A/230V -
příslušenství instalovatelné pouze při
výrobě.
- Extra zásuvka montována do předního PNC 912472 ☐
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, 16A, PNC 912474 ☐
IP67, barva modro-bílá
- Vestavěná zásuvka, typ Swiss-23, 230V, PNC 912475 ☐
16A, IP54, barva modrá
- Vestavěná zásuvka, typ Schuko, 230V, PNC 912476 ☐
16A, IP54, barva modrá
- Vestavěná zásuvka, typ Swiss-25, 230V, PNC 912477 ☐
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)
- Dodatečné krytování soklu, šířka PNC 912486 ☐
120mm- příslušenství instalovatelné
pouze při výrobě. Pouze pro Německo,
Rakouskou a Švýcarsko)
- Dodatečný analogový manometr pro PNC 912490 ☐
sklopné kotle PBOT - příslušenství
instalovatelné pouze při výrobě.
- Spojovací prvek Thermodul 900mm, PNC 912499 ☐
modely se zadním LÍMCEM
- Spojovací pásek Thermodul 900mm PNC 912502 ☐

• Zakrytování zad, 1300x700mm, pro sklopné modely, instalace ke zdi nebo záda-na-záda - (Hxx). Příslušenství montované na zařízení přímo ve výrobě.	PNC 912705	☐	• Směšovací baterie Klarco, koncovka DRIPSTOP, s otočnými kohoutky, V=685mm, otočné raménko 450mm, pro PBOT/PFET - příslušenství instalované z výroby.	PNC 913557	☐
• AUTO-FILL: systém automatického napouštění studené vody (SV) pro sklopné modely	PNC 912733	☐	• Směšovací baterie KLARCO, PÁKOVÁ, koncovka DRIPSTOP, V=815mm, otočné raménko 600mm, pro PBOT/PFET (montáž z výroby)	PNC 913558	☐
• 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 KLARCO, PÁKOVÁ, koncovka DRIPSTOP, V=815mm, otočné raménko 450mm, pro PBOT/PFET (montáž z výroby)	PNC 913559	☐
• 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	☐	• Směšovací baterie KLARCO, PÁKOVÁ, koncovka DRIPSTOP, V=685mm, otočné raménko 600mm, pro PBOT/PFET (montáž z výroby)	PNC 913560	☐
• Zakrytování zad, 1300x700mm, pro sklopné modely, při instalaci do prostoru - (Hxx). Příslušenství montované na zařízení přímo ve výrobě.	PNC 912745	☐	• Směšovací baterie KLARCO, PÁKOVÁ, koncovka DRIPSTOP, V=685mm, otočné raménko 450mm, pro PBOT/PFET (montáž z výroby)	PNC 913561	☐
• Zadní krycí panel-spodní, š. 1300mm, pro sklopné modely, při instalaci do prostoru.	PNC 912769	☐	• Směšovací baterie KWC, V=520mm, otočné raménko 600mm, pro PXXT-KWC (montáž z výroby)	PNC 913567	☐
• Hlavní vypínač elektrického proudu - 60A, instalováno ve výrobě	PNC 912774	☐	• Směšovací baterie KWC, PÁKOVÁ, V=564mm, otočné raménko 450mm, pro PXXT-KWC (montáž z výroby)	PNC 913568	☐
• Oplachová sprcha - sklopné modely o výšce konzole 700mm (modely Hxx). Příslušenství instalováno do levé nohy/konzole z výroby	PNC 912776	☐	• Sada konektivity pro Prothermetic kotle s míchadlem s variabilní rychlostí (ECAP) - příslušenství instalované z výroby.	PNC 913578	☐
• Extra přední vypustní kohout (2"), pro sklopné kotle PBOT - příslušenství instalovatelné pouze při výrobě	PNC 912779	☐			
• Externí "TOUCH-PANEL" pro sklopné kotle a pánve Prothermetic (PxxT) - příslušenství instalovatelné při výrobě.	PNC 912782	☐			
• 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	☐			
• Směšovací baterie Klarco, koncovka DRIPSTOP, s otočnými kohoutky, V=815mm, otočné raménko 450mm, pro PBOT/PFET - příslušenství instalované z výroby.	PNC 913555	☐			
• Směšovací baterie Klarco, koncovka DRIPSTOP, s otočnými kohoutky, V=685mm, otočné raménko 600mm, pro PBOT/PFET - příslušenství instalované z výroby.	PNC 913556	☐			

Zepředu

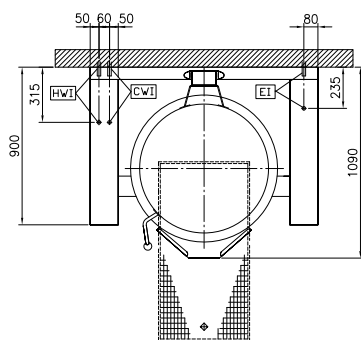


Boční



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

Shora



Elektro

Napětí: 400 V/3N ph/50/60 Hz
 Celkový příkon: 28 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: Kulatý; Sklopný; míchadlo
 Využitelný objem: 150 L
 Sklápěcí mechanismus: Automatický
 Dvouplášťové víko: ✓
 Typ ohřevu: Nepřímý
 Ochrana pro vodě: IPX6

Požadavky na odťah

Latentní teplo:
 586887 (PBOT15WCEO) 5600 W
 Citelné/přímé teplo:
 586887 (PBOT15WCEO) 980 W

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 %