

thermaLine Prothermetic Sklopný kotel, 150L, EL, s míchadlem s variabilní rychlostí, (S90)

POL. #: _____

MODEL #: _____

PROJEKT # _____

SIS # _____

AIA # _____



586888 (PBOT15WGEO)

KOTEL SKLOPNÝ, EL, 150L,
KULATÝ, MÍCHADLO S
VARIABILNÍ RYCHLOSTÍ
(S90)

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 víceřázkových receptů. Možnost ukládat recepty v jedno nebo víceřázkovém 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 100mm - 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 159mm pod horní okraj.
- Vrchní část varné vložky izolována vypěněním z důvodu bezpečnosti práce.
- 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 sítlem (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).
- 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 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 aktuálních 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.

SCHVÁLENO: _____

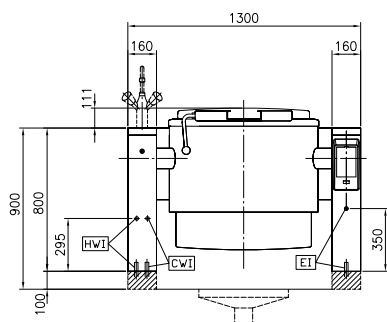
- Možnost provedení s přípravou pro napojení na systém energetické optimalizace (hlídání odběrového maxima) a bezpotenciální kontakty (EO/PK). (viz. extra příslušenství)
- Možnost ukládání receptů s jednou nebo více fázemi, s odlišným nastavením teplot a časů.
- 98% recyklovatelnost, obalové materiály bez toxických substancí
- 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

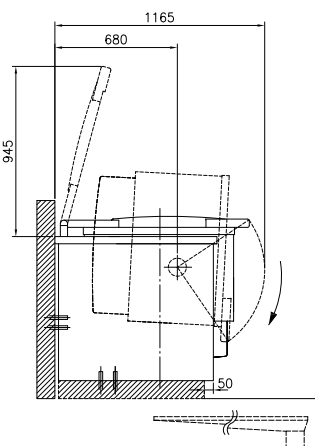
- Připraveno na připojení pro přístup ze vzdáleného bodu v reálném čase a datového monitorování (vyžaduje volitelné příslušenství - kontaktujte nás pro další informace).

Příslušenství v ceně

Zepředu

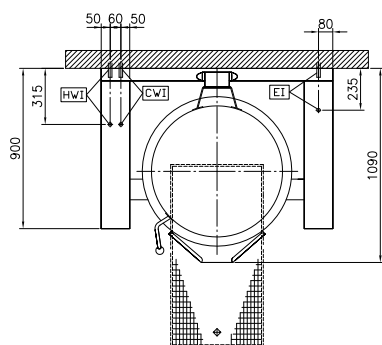


Boční



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

Shora



Elektro

Napětí: 400 V/3N ph/50/60 Hz
 Celkový příkon: 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: 800 mm
 Netto váha: 290 kg
 Uspořádání: Kulatý; Sklopné; míchadlo
 Využitelný objem: 150 L
 Sklápěcí mechanismus: Automatický
 Dvouplášťové víko: ✓
 Typ ohřevu: Nepřímý
 Ochrana pro vodě: IPX6

Požadavky na odťah

Latentní teplo:
 586888 (PBOT15WGEO) 5600 W
 Citelné/přímé teplo:
 586888 (PBOT15WGEO) 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 %

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 kotle. PNC 910004
- 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 sítka výpustního PNC 910162
kohoutu u kotlů s kulatou vložkou
- Nerezový sokl pro sklopná zařízení PNC 911417
thermaLine 900, výška: 100mm (S90).
Pro STOJÍCÍ U ZDÍ nebo ZÁDA-NA-
ZÁDA. Pro každou nohu nutno
objednat 1 kus. Příslušenství
montované na zařízení přímo ve
výrobě.
- Nerezový sokl pro sklopná zařízení PNC 911447
thermaLine 900, výška: 100mm (S90).
Pro SAMOSTATNÉ STOJÍCÍ. Pro
každou nohu nutno objednat 1 kus.
Příslušenství montované na zařízení
přímo ve výrobě.
- Nožičky a spodní krycí panel PNC 911929
(160x900x100mm) pro sklopné kotle a
pánve (S90) - příslušenství z výroby.
Pro každý model nutno objednat 2ks.
Výšková stavitelnost od 100 do
165mm.
- Sítko 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 PNC 912470
předního panelu, typ Schuko,
16A/230V/IP68 - příslušenství
instalované z výroby.
- Extra zásuvka montována do PNC 912471
předního panelu, typ Swiss-23,
16A/230V - příslušenství instalovatelné
pouze při výrobě.
- Extra zásuvka montována 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.
- Spojovací prvek Thermodul 900mm, PNC 912499 ☐
modely se zadním LÍMCEM
- Spojovací pásek Thermodul 900mm PNC 912502 ☐
- 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
Prothermetic - příslušenství
instalovatelné pouze při výrobě
- Zakrytování zad, 1300x800mm, pro PNC 912751 ☐
sklopné modely, instalace ke zdi nebo
záda-na-záda - (Sxx). Příslušenství
montované na zařízení přímo ve
výrobě.
- Zakrytování zad, 1300x800mm, pro PNC 912757 ☐
sklopné modely, při instalaci do
prostoru - (Sxx). Příslušenství
montované na zařízení přímo ve
výrobě.
- Zadní krycí panel-spodní, š. 1300mm, PNC 912769 ☐
pro sklopné modely, při instalaci do
prostoru.
- Hlavní vypínač elektrického proudu - PNC 912774 ☐
60A, instalováno ve výrobě
- Oplachová sprcha - sklopné modely PNC 912777 ☐
o výšce konzole 800mm (modely Sxx).
Příslušenství instalováno do levé
nohy/konzole z výroby.
- Extra přední výpustní kohout (2"), pro PNC 912779 ☐
sklopné kotle PBOT - příslušenství
instalovatelné pouze při výrobě
- Externí "TOUCH-PANEL" pro sklopné PNC 912782 ☐
kotle a pánve Prothermetic (PxxT) -
příslušenství instalovatelné při výrobě.
- Spojovací sada 900: THM90 (L) s C90 PNC 912975 ☐
(P); PxxN (L) s C90 (P), PxxT (L) s C90
(P)
- Spojovací sada 900: C90 (L) s THM90 PNC 912976 ☐
(P); C90 (L) s PxxN (P), C90 (L) s PxxT
(P)
- Spojovací sada 900 (LÍMEC): THM90 PNC 912981 ☐
(L) s C90 (P); PxxN (L) s C90 (P), PxxT
(L) s C90 (P)
- Spojovací sada 900 (LÍMEC): C90 (L) PNC 912982 ☐
s THM90 (P); C90 (L) s PxxN (P), C90
(L) s PxxT (P)
- 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 DRIPSTOP, s otočnými kohoutky, V=685mm, otočné raménko 600mm, pro PBOT/PFET - příslušenství instalované z výroby. PNC 913556 ☐
- Směšovací baterie Klarco, koncovka DRIPSTOP, s otočnými kohoutky, V=685mm, otočné raménko 450mm, pro PBOT/PFET - příslušenství instalované z výroby. PNC 913557 ☐
- Směšovací baterie KWC, V=520mm, otočné raménko 600mm, pro PXXT-KWC (montáž z výroby) PNC 913567 ☐
- Směšovací baterie KWC, PÁKOVÁ, V=564mm, otočné raménko 450mm, pro PXXT-KWC (montáž z výroby) PNC 913568 ☐
- Sada konektivity pro Prothermetic kotle s míchadlem s variabilní rychlostí (ECAP) - příslušenství instalované z výroby. PNC 913578 ☐