Electrolux PROFESSIONAL

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

POL. #:

MODEL #:

PROJEKT #

SIS #

AIA #



586029 (PBOT15RGEO) Kotel, sklopný, elektrický, 150L, kulatá vložka, příprava pro MÍCHADLO, GuideYou panel, instalace na sokl 100mm (S90) - 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 nerezu 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 100mm - 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 receptůr 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.
- 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 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

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.
- 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, zabudovaný do předního panelu. ThermaLine Prothermetic - příslušenství instalovatelné pouze při výrobě — PNC 912784

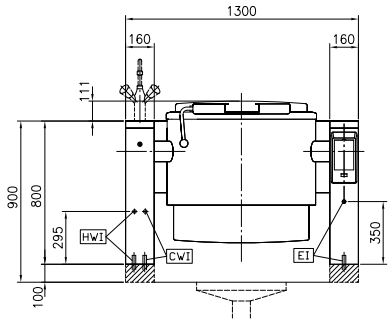
Extra příslušenství

- Scezovací síto pro 150L sklopné kotle. — PNC 910004 ❑
- Měrka pro 150L sklopné kotle. — PNC 910045 ❑
- Míchací nástavec žebrový, 150L sklopné kotle vybavené míchací zařízením — PNC 910064 ❑
- Míchací nástavec žebrový se stěrkami, 150L kotle vybavené míchacím zařízením. — PNC 910094 ❑
- Nerezový sokl pro sklopná zařízení thermaLine 900, výška: 100mm (S90). Pro STOJÍCÍ U ZDI nebo ZÁDA-NA-ZÁDA. Pro každou nohu nutno objednat 1 kus. Příslušenství montované na zařízení přímo ve výrobě. — PNC 911417 ❑
- Nerezový sokl pro sklopná zařízení thermaLine 900, výška: 100mm (S90). Pro SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ. Pro každou nohu nutno objednat 1 kus. Příslušenství montované na zařízení přímo ve výrobě. — PNC 911447 ❑
- Nožičky a spodní krycí panel (160x900x100mm) pro sklopné kotle a pánve (S90) - příslušenství z výroby. Pro každý model nutno objednat 2ks. Výšková stavitelnost od 100 do 165mm. — PNC 911929 ❑
- Zadní zvýšený okraj, délka 1300mm, výška 40mm. Napevno navařený z výroby. — PNC 912185 ❑
- 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 montována do předního panelu, typ Schuko, 16A/230V/IP68 - příslušenství instalované z výroby. — PNC 912470 ❑
- Extra zásuvka montována do předního panelu, typ Swiss-23, 16A/230V - příslušenství instalovatelné pouze při výrobě. — PNC 912471 ❑
- Extra zásuvka montována 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 ❑
- Dodatečné spodní zakrytování nohy (70mm - 270mm), pro sklopné modely - příslušenství instalovatelné pouze při výrobě (určeno primárně pro Německo, Rakousko, Švýcarsko) — PNC 912479 ❑
- Dodatečný analogový manometr pro sklopné kotle PBOT - příslušenství instalovatelné pouze při výrobě. — PNC 912490 ❑
- Spojovací prvek Thermodul 900mm, modely se zadním LÍMCEM — PNC 912499 ❑

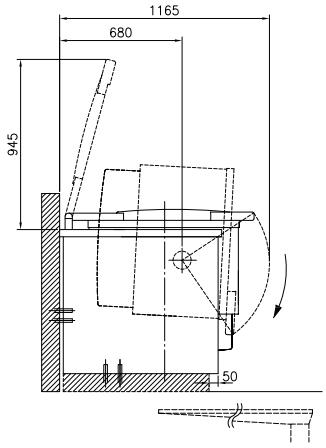
- Spojovací pásek Thermodul 900mm PNC 912502 ❑
- AUTO-FILL: systém automatického napouštění studené vody (SV) pro sklopné modely PNC 912733 ❑
- AUTO-FILL: systém automatického napouštění studené a teplé vody pro sklopné modely - nutno objednat spolu s mixovací baterií - příslušenství instalované z výroby. PNC 912735 ❑
- 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 ❑
- Zakrytování zad, 1300x800mm, pro sklopné modely, instalace ke zdi nebo záda-na-záda - (Sxx). Příslušenství montované na zařízení přímo ve výrobě. PNC 912751 ❑
- Zakrytování zad, 1300x800mm, pro sklopné modely, při instalaci do prostoru - (Sxx). Příslušenství montované na zařízení přímo ve výrobě. PNC 912757 ❑
- Zadní krycí panel-spodní, š. 1300mm, pro sklopné modely, při instalaci ke zdi. PNC 912763 ❑
- Zadní krycí panel-spodní, š. 1300mm, pro sklopné modely, při instalaci do prostoru. PNC 912769 ❑
- Oplachová sprcha - sklopné modely o výšce konzole 800mm (modely Sxx). Příslušenství instalováno do levé nohy/konzole z výroby. PNC 912777 ❑
- Extra přední výpustní kohout (2"), pro sklopné kotle PBOT - příslušenství instalovatelné pouze při výrobě PNC 912779 ❑
- Úprava elektronické desky pro napojení na systém HACCP. PNC 912781 ❑
- 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 ❑
- Směšovací baterie Klarco, koncovka DRIPSTOP, s otočnými kohoutky, V=685mm, otočné raménko 450mm, pro PBOT/PFET - příslušenství instalované z výroby. PNC 913557 ❑
- Směšovací baterie KLARCO, PÁKOVÁ, koncovka DRIPSTOP, V=815mm, otočné raménko 600mm, pro PBOT/PFET (montáž z výroby) PNC 913558 ❑
- Směšovací baterie KLARCO, PÁKOVÁ, koncovka DRIPSTOP, V=815mm, otočné raménko 450mm, pro PBOT/PFET (montáž z výroby) PNC 913559 ❑
- Směšovací baterie KLARCO, PÁKOVÁ, koncovka DRIPSTOP, V=685mm, otočné raménko 600mm, pro PBOT/PFET (montáž z výroby) PNC 913560 ❑
- Směšovací baterie KLARCO, PÁKOVÁ, koncovka DRIPSTOP, V=685mm, otočné raménko 450mm, pro PBOT/PFET (montáž z výroby) PNC 913561 ❑
- 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 ❑

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

Zepředu

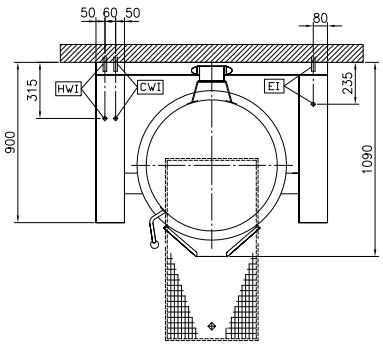


Boční



CWI1 = 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	800 mm
Netto váha:	290 kg
Uspořádání:	Round;Tilting;Pre-arranged for stirrer
Využitelný objem:	150 L
Sklápěcí mechanismus	Automatický
Dvouplášťové víko	✓
Typ ohřevu	Nepřímý

Požadavky na odtah

Latentní teplo:	
586029 (PBOT15RGEO)	4920 W
Citelné/přímé teplo:	
586029 (PBOT15RGEO)	861 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 %
Spotřeba energie, (min, výchozí):	0 - 0 kW/h