

## 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: \_\_\_\_\_

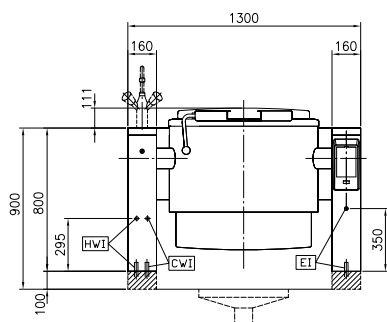
- Možnost provedení s přípravou pro napojení na systém energetické optimalizace (hlídání odběrového maxima) a bezpotenciální kontakty (EO/PK). (viz. extra příslušenství)
- Možnost ukládání receptů s jednou nebo více fázemi, s odlišným nastavením teplot a časů.
- 98% recyklovatelnost, obalové materiály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

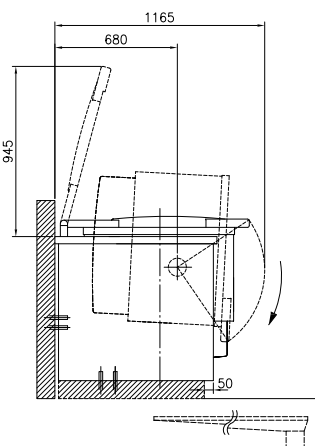
- Připraveno na připojení pro přístup ze vzdáleného bodu v reálném čase a datového monitorování (vyžaduje volitelné příslušenství - kontaktujte nás pro další informace).

### **Příslušenství v ceně**

Zepředu

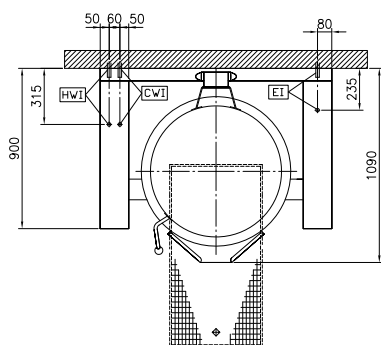


Boční



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 sítko 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 PNC 911966
- 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
- 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 PNC 913556 ☐  
DRIPSTOP, s otočnými kohoutky,  
V=685mm, otočné raménko 600mm,  
pro PBOT/PFET - příslušenství  
instalované z výroby.



- 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 ☐