

thermaLine Prothermetic
Tlakový varný kotel, 300 L, EL, hranatý,
hygienický zadní límec, baterie (H90)

POL. #:

MODEL #:

PROJEKT #

SIS #

AIA #



586687 (PPEN30ELEM)

KOTEL TLAKOVÝ, EL, 300L,
HRANATÝ, MIXOVACÍ
BATERIE, LÍMEC (H90)

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. GN kompatibilita vložky kotle umožňuje vaření jak v zavěšených GN nádobách, tak přímo v kotli (za použití závěsných rámečků a falešného perforovaného dna - objednávají se zvlášť). Potraviny jsou rovnoměrně ohřívány přes dno a boční stěny kotle systémem nepřímého ohřevu pomocí integrálně 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. TLAKOVÁ funkce. 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 nohy nebo nerezový či stavební sokl o výšce 200mm - viz. extra příslušenství.

Hlavní funkce a vlastnosti

- Kotel je také vhodný pro přípravu sauté, tlakové vaření, vaření v páře a další obdobné úpravy.
- GN kompatibilita vložky kotle umožňuje vaření jak v zavěšených GN nádobách tak přímo v kotli (za použití falešného perforovaného dna).
- Vrchní část varné vložky izolována vypěněním z důvodu bezpečnosti práce.
- Velký průměr vypouštěcího kohoutu umožňuje bezpečné a snadné vyprázdnění obsahu kotle.
- Snadno rozebíratelný a čistitelný vypouštěcí kohout.
- Certifikovaný stupeň ochrany proti vodě: IPX6
- Víko vybavené bezpečnostními mechanismy, které zamezí nechtěnému otevření víka obsluhou v případě, kdy je pánev natlakovaná. Manuální odtlakování i v případě výpadku elektrického proudu je možné a bezproblémové.
- Bezpečnostní ventil v tlakovém víku zamezuje vzniku nadměrného přetlaku ve varném prostoru.
- Možnost vaření při přetlaku 0.45bar výrazně redukuje čas samotného vaření.
- Po uzavření víka a po dosažení přetlaku je výkon a teplota řízena zcela automaticky bez nutnosti jakékoliv regulace.
- 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 ventil zabraňující přetlakování páry v duplikátoru.
- Bezpečnostní termostát zabraňující provozu při nízké hladině vody v duplikátoru.
- 2" výpustní kohout pro rychlé vypuštění
- Zařízení osazeno směšovací baterií (SV+TV) pro napouštění vody.
- Minimální výskyt jakýchkoliv spár pro snadné čištění a maximální hygienický standard.
- Zapuštěný dotykový panel "TOUCH" s mírným nakloněním pro snadnou čitelnost. Logika

SCHVÁLENO:

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.

- Tlakové víko osazené bezpečnostním zámkovým systémem s rychlým mechanismem.
- 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
- 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.



thermaLine Prothermetic
Tlakový varný kotol, 300 L, EL, hranatý,
hygienický zadní límec, baterie (H90)

Technical drawing of the S 1000 machine showing dimensions: height 891, width 850, and depth 400.

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

Technical drawing of a kitchen layout showing a sink, stove, and various dimensions. The drawing includes a wall at the top, a window above the sink, and a door on the right. The sink is labeled 'D' and has a warning symbol (a triangle with three wavy lines) above it. The stove is labeled 'E1' and has dimensions 222 and 80. The sink area has dimensions 179 and 226. The overall dimensions are 1400 (width) and 900 (height). Other dimensions include 66, 80, 80, 400, 311, 50, and 93.

Napětí:	400 V/3N ph/50/60 Hz
Celkový příkon:	36.2 kW

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
Šířka vany:	1056 mm
Výška vany:	571 mm
Hloubka vany:	556 mm
Vnější rozměry, Šířka	1400 mm
Vnější rozměry, Hloubka	900 mm
Vnější rozměry, Výška	700 mm
Netto váha:	365 kg
Uspořádání:	Rectangular;Fixed;With splashback
Využitelný objem:	300 L
Dvouplášťové víko	✓
Typ ohřevu	Nepřímý
Ochrana pro vodě:	IPX6

Požiadavky na odtah

Latentní teplo:	
586687 (PPEN30ELEM)	362 W
Citelné/přímé teplo:	
586687 (PPEN30ELEM)	1448 W

Spotřeba energie

Při ohřevu:	0 lt
Teplota nahlátí:	From 0°C to 0°C
Doba nahlátí:	0 min

Udržitelnost

Energie spotřebovaná pro nahřátí:	0
Energetická účinnost:	0 %

Extra příslušenství

• Síta 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	☐	• Externí "TOUCH-PANEL" pro nesklopné kotle a pánve Prothermetic (PxxN) - příslušenství instalovatelné při výrobě.	PNC 912783	☐
• Sěrka pro použití se sítem na výrobu noků, Pro kotle a pánve thermaLine	PNC 910058	☐	• Sada pro zavěšení nesklopných zařízení Prothermetic o šířce 1400mm na nosnou zeď - příslušenství instalované ve výrobě	PNC 912788	☐
• Falešné perforované dno pro 300L hranaté kotle.	PNC 910183	☐	• AUTO-FILL: systém automatického napouštění studené vody (SV) pro nesklopné modely š. 1400-1700mm.	PNC 912797	☐
• Vymezovací rámeček pro zavěšení GN 1/1 nádob. Vyrobeno z nerez AISI 304. Rám se umísřuje na hranu kotle/ pánve podélně. Konkrétní počet se liší podle objemu kotle/pánve. Určeno pro kotle a pánve PUET/PPEN/PFEN/PUEN/PBEN (UET60/90, UEN80/110, FEN80/110 = max. 2 ks; UET100/150, UEN125/170, FEN125/170 = max. 3 ks)	PNC 910191	☐	• Spojovací sada 900 (LÍMEC): THM90 (L) s C90 (P); PxxN (L) s C90 (P), PxxT (L) s C90 (P)	PNC 912981	☐
• Elektrická zásuvka, vestavěná do předního panelu, typ CEE 16A / 380V	PNC 912468	☐	• Spojovací sada 900 (LÍMEC): C90 (L) s THM90 (P); C90 (L) s PxxN (P), C90 (L) s PxxT (P)	PNC 912982	☐
• Elektrická zásuvka, vestavěná do předního panelu, typ CEE 32A / 380V	PNC 912469	☐	• Zakrytování zad, 1400x700mm pro nesklopné modely se zadním límcem, při instalaci na 200mm soklu - (Hxx). Příslušenství montované na zařízení přímo ve výrobě.	PNC 912992	☐
• Extra zásuvka montovaná do předního panelu, typ Schuko, 16A/230V/IP68 - příslušenství instalované z výroby.	PNC 912470	☐	• Nerezový sokl, pro PxxN - nesklopné kotle a pánve Prothermetic, instalace ke zdi 1400x900x200mm (H90)	PNC 913310	☐
• Extra zásuvka montovaná do předního panelu, typ Swiss-23, 16A/230V - příslušenství instalovatelné pouze při výrobě.	PNC 912471	☐	• Pásek + boční panel, 3mm - flush, LEVÝ, zadní LÍMEC, pro PxxN, instalováno z výroby, (H90)	PNC 913382	☐
• Extra zásuvka montovaná do předního panelu, typ Swiss-23, 16A/380V - příslušenství instalovatelné pouze při výrobě.	PNC 912472	☐	• Pásek + boční panel, 3mm - flush, PRAVÝ, zadní LÍMEC, pro PxxN, instalováno z výroby, (H90)	PNC 913383	☐
• Vestavěná zásuvka, typ Schuko, 230V, 16A, IP55, barva černá	PNC 912473	☐	• Pásek + boční panel, 12mm, LEVÝ, zadní LÍMEC, pro PxxN, instalováno z výroby, (H90)	PNC 913406	☐
• Vestavěná zásuvka, typ CEE, 230V, 16A, IP67, barva modro-bílá	PNC 912474	☐	• Pásek + boční panel, 12mm, PRAVÝ, zadní LÍMEC, pro PxxN, instalováno z výroby, (H90)	PNC 913407	☐
• Vestavěná zásuvka, typ Swiss-23, 230V, 16A, IP54, barva modrá	PNC 912475	☐	• Nástavec výpustního ventilu (pro PBEN200 / 300 / 400)	PNC 913429	☐
• Vestavěná zásuvka, typ Schuko, 230V, 16A, IP54, barva modrá	PNC 912476	☐	• Sada konektivity pro Prothermetic kotle & pánve (ECAP) - příslušenství instalované z výroby.	PNC 913577	☐
• Vestavěná zásuvka, typ Swiss-25, 230V, 16A, IP54, barva bílo-červená	PNC 912477	☐			
• Měrka a síto výpustního ventilu pro hranaté kotle 300L.	PNC 912482	☐			
• Dodatečný analogový manometr pro pánve PUEN a kotle PPEN - příslušenství instalovatelné pouze při výrobě.	PNC 912492	☐			
• Spojovací prvek Thermodul 900mm, modely se zadním LÍMCEM	PNC 912499	☐			
• Pokrmová teplotní sonda CTS (6měřicích bodů), pro tlakové kotle - příslušenství instalovatelné pouze při výrobě	PNC 912716	☐			
• Sada 4 nožiček (v. 200mm) a spodního krycího panelu pro nesklopné kotle a pánve - příslušenství instalovatelné pouze při výrobě	PNC 912732	☐			
• 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 vypínač elektrického proudu - 60A, instalováno ve výrobě	PNC 912774	☐			