

# Autokláv

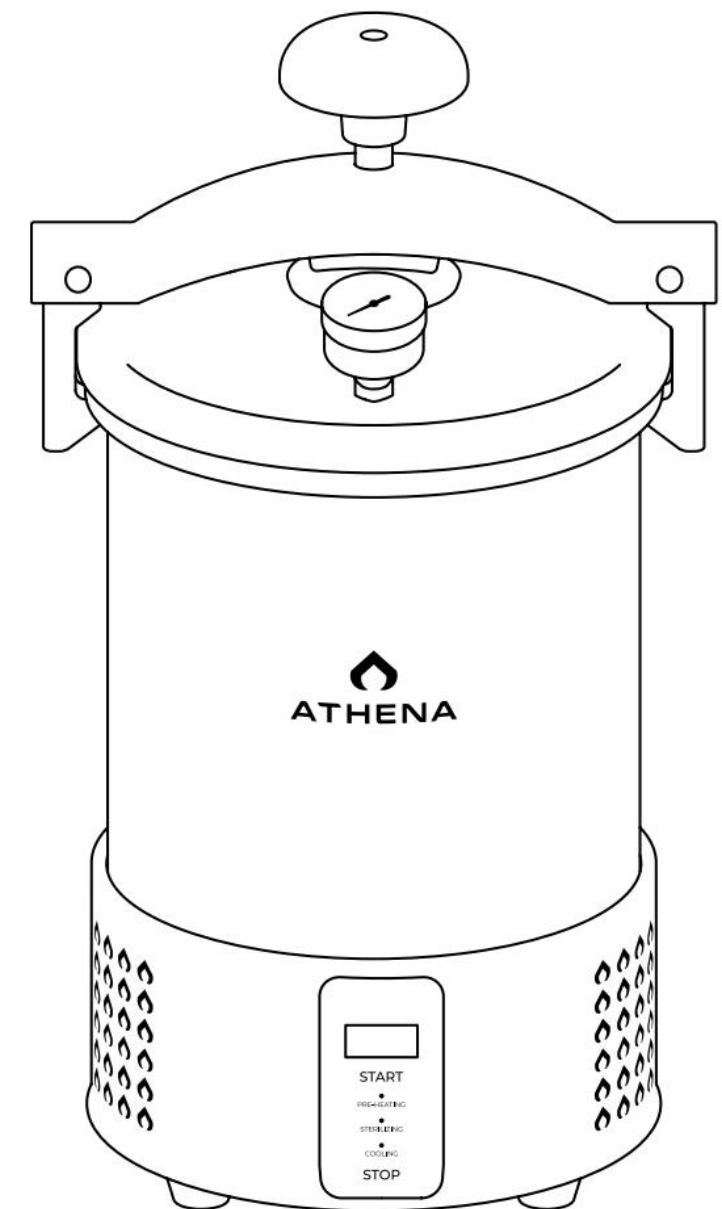
Přenosný tlakový parní sterilizátor

Uživatelský manuál

Pro technickou podporu a řešení problémů zavolejte nebo napište e-mail:

(844) 333-1818

support@athenaag.com



1 ROK  
VÝROBCE  
ZÁRUKA



PŘEČTĚTE SI VŠECHNY POKYNY PŘED POUŽITÍM NEBO OPRAVOU TOHOTO ZAŘÍZENÍ. USCHOVEJTE TENTO NÁVOD NA MÍSTĚ, KTERÉ JE SNADNO DOSTUPNÉ PRO UŽIVATELE A SERVISNÍ TECHNIKY.

VAROVÁNÍ: TENTO VÝROBEK OBSAHUJE PŘÍSLUŠENSTVÍ, KTERÉ MŮŽE PŘI NESPRÁVNÉM POUŽÍVÁNÍ ZPŮSOBIT ZRANĚNÍ NEBO POŠKOZENÍ.

# 1. Přehled



## ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ:

Tento produkt je určen k použití s Athena Flow Hood™ (řada produktů Culture) pro účely usnadnění kultivace rostlinných tkání. Autokláv je určen k použití pro parní sterilizaci laboratorního vybavení a pro přípravu kultivačních médií Roots™ a Shoots™. Autokláv není vhodný pro žádný jiný účel, než je zde definován, a není vhodný pro lékařství

účely.

## ⚠ NEBEZPEČÍ!

Před použitím si přečtěte návod a používejte pouze podle pokynů. Nesprávné použití může způsobit zranění nebo jiné škody.

Teplota a pára generované autoklávem mohou způsobit vážné popáleniny. Tento produkt vytváří extrémní tlak při používání. Před použitím se ujistěte, že je víko zajištěno a že je před otevřením uvolněn tlak. Pokud tak neučiníte, může se zvýšit riziko vážného zranění osob, smrti nebo poškození majetku. Při práci používejte osobní ochranné prostředky (OOP), včetně tepelně odolných rukavic, laboratorního pláště, ochrany očí a obuvi s uzavřenou špičkou. Udržujte spotřebiče a kabel mimo dosah dětí.

Nikdy nepřetahujte kabel přes okraj pultu, nikdy nepoužívejte elektrickou zásuvku pod pultem a nikdy nepoužívejte prodlužovací kabel.

Abyste snížili riziko úrazu elektrickým proudem, požáru nebo zranění, zapojte napájecí kabel do uzemněné elektrické zásuvky,

kteřá je snadno přístupná. Před čištěním nebo prováděním jakékoli údržby odpojte napájení.

## ⚠ VAROVÁNÍ:

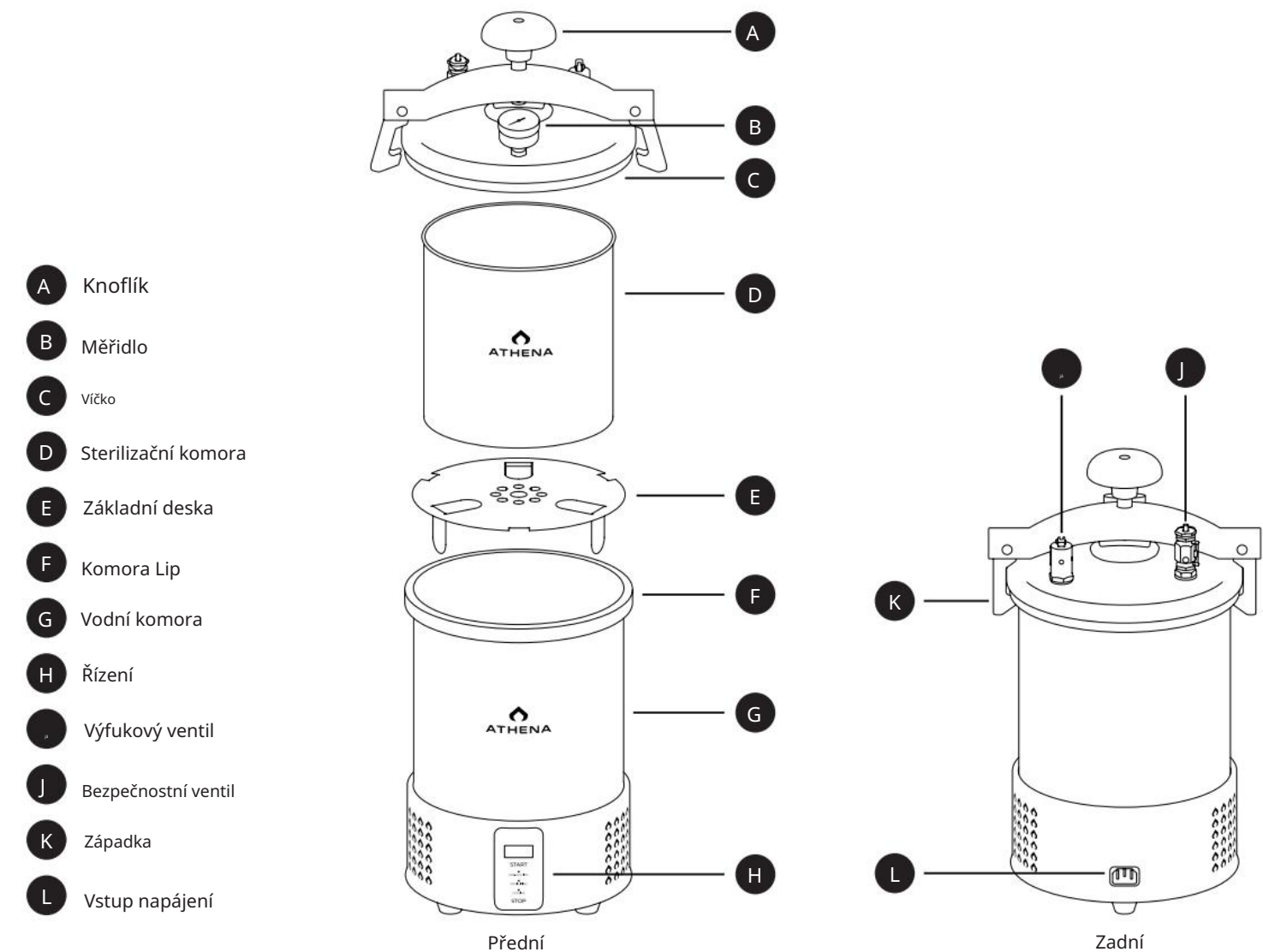
1. Nedotýkejte se horkých povrchů autoklávu.
2. Uchovávejte mimo dosah hořlavých nebo vznětlivých předmětů.
3. Neumísťujte ani neprovozujte zařízení na nebo v blízkosti horkého plynového nebo elektrického hořáku, ve vyhřáté troubě, nebo na nestabilním povrchu.
4. Pro správnou ventilaci se ujistěte, že nic není v blízkosti nebo nezakrývá ventilační otvory kolem základny Autoklávu.
5. Do žádné komory nepřidávejte žádné čisticí prostředky, chemikálie atd.
6. Do vyjímatelné sterilizační komory nepřidávejte vodu.
7. Když teplota dosáhne 121 °C, ujistěte se, že z autoklávu neuniká vzduch kolem víka. Pokud dojde k úniku vzduchu, odpojte autokláv a kontaktujte Athena pro technickou podporu a řešení problémů.
8. Udržujte volný prostor nad autoklávem, aby se uvolnil tlak páry.
9. Autokláv neotevírejte, dokud vnitřní tlak neklesne na 0 MPa a teplota nedosáhne při nebo pod 121 °C. Neotevírejte násilím.
10. Neprovozujte zařízení s poškozeným kabelem nebo zástrčkou nebo pokud zařízení nefunguje správně.
11. Není určeno pro použití v prostředí s vysokou teplotou nebo vlhkostí.
12. Ujistěte se, že to, co vložíte do sterilizační komory, je kompatibilní s autoklávem.
13. Po každém použití vyprázdněte použitou vodu a osušte sterilizační komoru, vodní komoru a topnou spirálu hadříkem z mikrovlákna.

Autokláv Athena®

# 2. Přehled



Sterilizační komora Objem 2,11 Gal / 8 L	
Pracovní tlak	15 PSI / 0,103 MPa
Pracovní teplota	250 °F / 121 °C
Napájení	AC 230V 50Hz 800w 3,63A
Rozměry (D x Š x V)	9,80" x 10,87" x 18,11" / 249 mm x 276 mm x 460 mm
Hmotnost	14 lb / 6,35 kg
Napájecí kabel	250V 10A CEE7/7 / C13



**ATHENA®**

# 3. Pokyny



**!** VAROVÁNÍ: Nepřidávejte vodu do vyjímatelné sterilizační komory. Vodu přidávejte pouze do vodní komory, kde je základní deska a topná spirála.

**!** VAROVÁNÍ: Výfukové ventily a pojistné ventily se zahřívají, nedotýkejte se jich přímo rukama.

**!** VAROVÁNÍ: Ujistěte se, že je výfukový ventil zavřený, a ujistěte se, že rukojeť je otočena dolů v uzavřené poloze (OBR. G).

1. Umístěte autokláv na rovný a stabilní povrch.

2. Zapojte napájecí kabel do konektoru POWER INPUT.

Poznámka: Napájecí kabely autoklávu a Flow Hood jsou stejné a lze je použít s oběma produkty.

3. Otáčejte knoflíkem proti směru hodinových ručiček, dokud se obě západky neoddělí od okraje komory (OBR. A).

4. Zvedněte sestavu víka a opatrně ji položte (OBR. B).

5. Zvednutím vyjměte sterilizační komoru (OBR. C).

6. Naplňte vodní komoru 800 - 1000 ml destilované vody. Hladina vody by měla dosahovat až nahoru topnou spirálu, ale nesmí jít nad základní desku. (obr. D).

Poznámka: Používejte pouze destilovanou vodu nebo přidejte 1 ml Athena Cleanse, abyste zabránili tvorbě vodního kamene uvnitř autoklávu.

7. Umístěte předměty ke sterilizaci do sterilizační komory. Pečlivě naskládejte své předměty a snažte se mezi nimi udržovat mezery, aby pára mohla plně proniknout. Celkový počet položek by neměl přesáhnout 80 % kapacity sterilizační komory.

Poznámka: Ujistěte se, že každá nádoba umístěná uvnitř autoklávu má víko mírně otevřené, aby se umožnila výměna vzduchu během sterilizačního cyklu. Pokud tak neučiníte, nádoba se poškodí.

8. Vložte sterilizační komoru zpět do autoklávu. Ujistěte se, že je sterilizační komora správně vložena do autoklávu (OBR. E).

9. Umístěte víko zpět na autokláv. Při nasazování se ujistěte, že je víko vodorovné Autokláv. Před použitím vždy zkontrolujte, zda je modré těsnění ploché, nepoškozené a bez ohybů, opotřebení, záhybů, trhlin atd.

10. Otáčejte knoflíkem ve směru hodinových ručiček a ujistěte se, že jsou západky správně zarovnané s okrajem komory. Při utahování knoflíku se ujistěte, že obě západky zapadají do okraje komory (OBR. F).

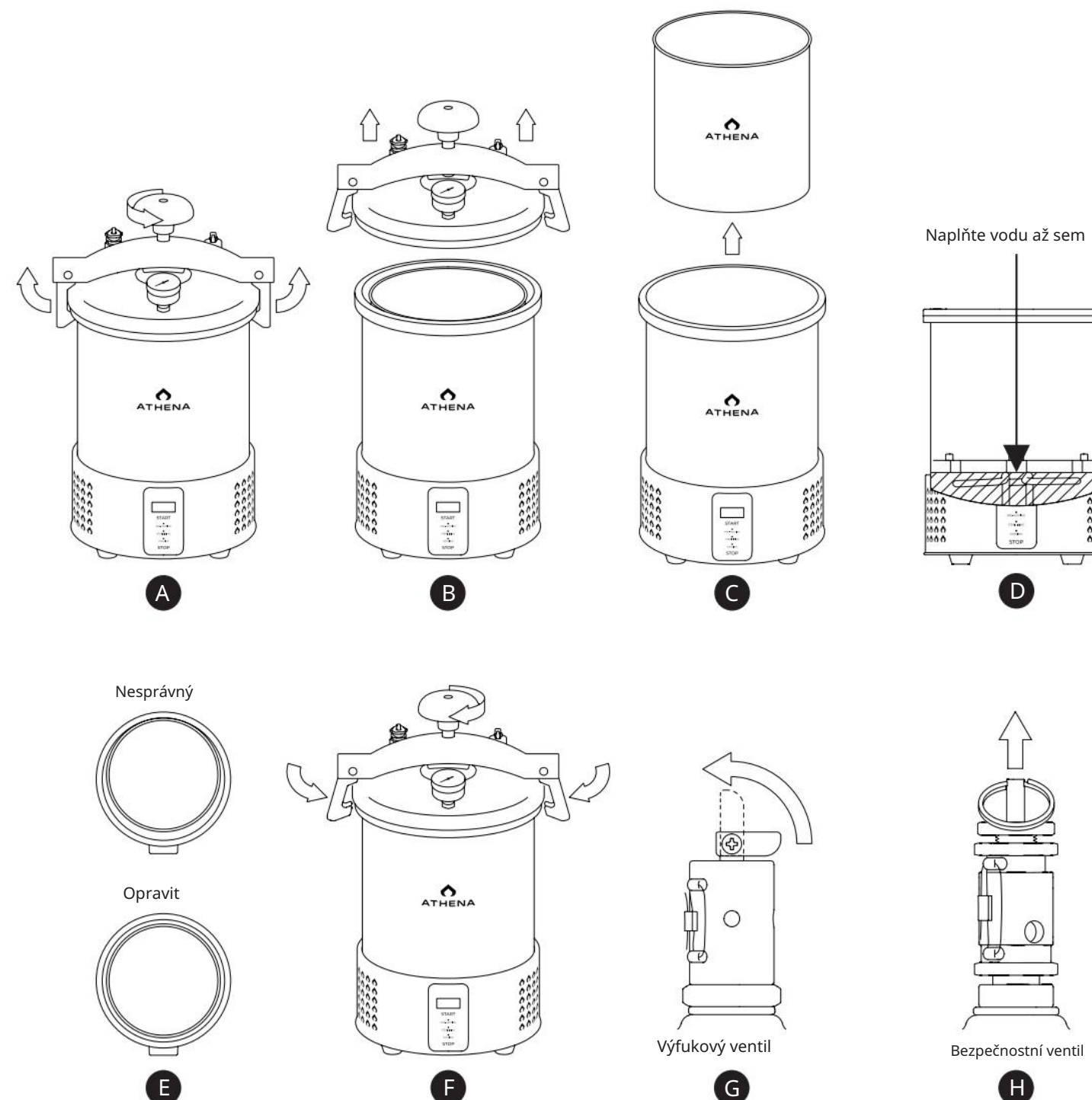
11. Výfukový ventil se používá k uvolnění veškerého tlaku najednou. Otočením malé rukojeti výfukového ventilu nahoru otevřete ventil a uvolníte tlak. Před dalším použitím autoklávu otočte malou rukojeť zpět dolů a zavřete ventil (OBR. G).

12. Pojistný ventil se používá k ručnímu uvolnění tlaku v rychlých, malých krocích. Pojistný ventil také automaticky uvolní tlak, když bude vyšší než 0,164 MPa. Před otevřením víka zatáhněte za kulatou rukojeť nahoru, abyste uvolnili veškerý zbývající tlak (OBR. H).

13. Před sterilizací otočte rukojeť na výfukovém ventilu nahoru. Když autokláv začne topení a pára je vypouštěna z výfukového ventilu, otočte rukojeť zpět dolů. Tím se odstraní původní vzduch uvnitř a proces sterilizace bude bez choroboplodných zárodků.

14. Po sterilizaci počkejte na dokončení procesu chlazení a poté znovu otočte rukojeť na výfukovém ventilu, abyste uvolnili zbývající tlak. Pára bude kondenzovat ve vodu a věci se namočí. Poté, co se tlak vrátí na 0 MPa, otevřete víko.

15. Po každém použití vyprázdněte použitou vodu a osušte sterilizační komoru, vodní komoru a topnou spirálu hadříkem z mikrovlákna.



## 4. Pokyny



## 5. Záruka



Poznámka: Autokláv je naprogramován tak, aby poskytoval jednoduché a intuitivní rozhraní. Stisknutím START bude sterilizujte vaše předměty při 121 °C po dobu 25 minut.

1. Autokláv je odpojený a napájení je vypnuté (OBR. A).

2. Autokláv je zapojený a napájení je zapnuté. Autokláv je v pohotovostním režimu (obr. B).

Poznámka: Ujistěte se, že je výfukový ventil zavřený, a ujistěte se, že rukojeť je otočena dolů v uzavřené poloze

3. Stiskněte START pro zahájení fáze předehřívání. LED předehřívání se rozsvítí a displej bude i nadále ukazovat 25:00 (obr. C).

Poznámka: Když stisknete START, autokláv se začne předehřívát před skutečnými 25 minutami začne proces sterilizace. Obvykle to trvá 10 minut.

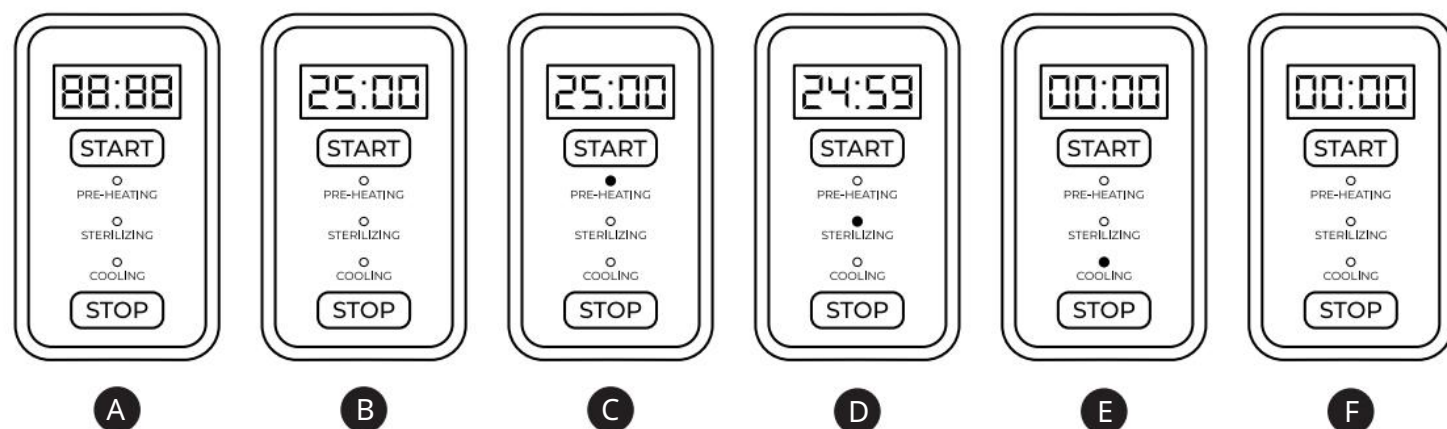
4. Po dokončení předehřívání se rozsvítí LED dioda sterilizace a spustí se displej do odpočítávání od 25:00 (obr. D).

5. Jakmile je sterilizace dokončena, autokláv vydá desetisekundové pípnutí a spustí se stupeň chlazení. To obvykle trvá 15 minut (OBR. E).

6. Jakmile LED chlazení zhasne, autokláv dokončí sterilizaci a vy můžete otevřít víko (obr. F).

7. NEPOKOUŠEJTE se otevřít víko autoklávu, dokud není chlazení dokončeno. Nechte tlak uvolnit a před otevřením víka nechejte autokláv zcela vychladnout.

Poznámka: Stisknutím tlačítka STOP kdykoli přerušíte proces sterilizace. Obsah nebude úplný sterilizované.



Záruka; Omezení. Athena zaručuje, že autokláv a náhradní díly (dále jen „zboží“) nebudou mít vady materiálu

a zpracování při správném a normálním a doporučeném používání po dobu 1 roku od data odeslání. Zboží musí být

za vadné pouze v případě, že existuje vada, která podstatně snižuje hodnotu zboží pro zákazníka a není v souladu s

Specifikace Athena (nebo, pokud žádné, nesplňují běžné průmyslové tolerance nebo normy). Zboží nesmí být vadné

pokud zboží odpovídá pokynům zákazníka nebo pokud bylo zboží upraveno, bylo zneužito nebo zanedbáno

nebo pokud zboží není provozováno obvyklým způsobem. V souladu s podmínkami této omezené záruky („Záruka“), Athena

podle svého uvážení buď vymění jakékoli takové vadné Zboží nebo jeho části, nebo vydá Zákazníkovi kredit na kupní cenu

vadné zboží, pokud Athena obdrží písemné oznámení o vadě do 30 dnů od objevení

vady a v 1leté záruční době. Pokud nebude výpověď podána v požadovaných lhůtách uvedených v tomto odstavci, jakýkoli nárok

za porušení záruky je upuštěno a společnost Athena nenese odpovědnost. Po obdržení oznámení o možné vadě Zboží Athena

vydá pokyny k jejich nakládání. Žádné zboží nesmí být vráceno společnosti Athena bez jejího předchozího souhlasu. Poplatky za dopravu

za vrácení a výměnu v rámci záruky ponese společnost Athena, pokud je zboží vadné. Za žádných okolností nebude

Odpovědnost společnosti Athena převyšuje kupní cenu vadného Zboží.

ODMÍTNUTÍ ZÁRUK: V rozsahu, který je v souladu s platnými zákony, společnost Athena Ag, Inc. neposkytuje žádné další záruky.

nebo implicitně prodejnosti nebo vhodnosti pro určitý účel nebo jinak, které přesahují prohlášení uvedená na

štítek produktu. Žádný zástupce společnosti Athena Ag, Inc. není oprávněn poskytovat jakékoli záruky nad rámec těch, které jsou uvedeny v tomto dokumentu, ani je upravovat

zde obsažené záruky. V rozsahu, který je v souladu s platnými zákony, Athena Ag, Inc. odmítá jakoukoli odpovědnost

zvláštní, náhodné nebo následné škody vyplývající z použití nebo manipulace s tímto produktem. OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI: To

v rozsahu, který je v souladu s platnými zákony, výhradní opravný prostředek uživatele nebo kupujícího za jakékoli ztráty, zranění nebo škody

vyplývající z použití nebo manipulace s tímto produktem, ať už ve smlouvě, záruce, deliktu, nedbalosti, objektivní odpovědnosti nebo jinak,

nepřekročí zaplacenou kupní cenu nebo na základě volby společnosti Athena Ag Inc. výměnu produktu.