AUTOCLAVE DA PAVIMENTO DA 110 LT - LINEA FOOD - ATV1100F

Descrizione

L'**ATV1100F** è l'autoclave verticale ideale per **grandi volumi** e offre numerose **opzioni di configurazione** per soddisfare ogni esigenza di laboratorio o R&D alimentare.

I suoi **cicli preimpostati ad alte prestazioni**, uniti al **display LCD** e alla **porta USB**, permettono un facile monitoraggio e la gestione dei dati. Grazie alla **calcolazione automatica del valore F_0**, ogni ciclo garantisce una **sterilizzazione precisa, ripetibile e conforme agli standard alimentari**.

L'ATV1100F è perfetta per **processi alimentari di laboratorio, R&D e controllo qualità**, supportando diverse applicazioni tra cui la sterilizzazione di prodotti confezionati, contenitori sigillati, liquidi e campioni alimentari, e permettendo di **simulare processi termici industriali** in modo controllato, preservando la **sicurezza, la qualità e l'integrità dei prodotti**.

L'unità include **3 cestelli in acciaio inox** per un caricamento flessibile ed efficiente di materiali solidi, liquidi e campioni alimentari.

Autoclave a caricamento verticale per materiali solidi e liquidi

Cicli di sterilizzazione:

- Ciclo solido
- Ciclo solido con asciugatura
- Ciclo liquido
- Ciclo liquido con funzione warming
- Ciclo agar con fusione, sterilizzazione e raffreddamento

- Ciclo per sterilizzazione rifiuti
- Ciclo con contropressione (per contenitori chiusi)
- Ciclo con spray (per raffreddamento rapido post-sterilizzazione)

Protezioni:

- Protezione antiscottatura
- Protezione sovrapressione
- Valvola di sicurezza
- Sensore di livello dell'acqua
- Protezione dal surriscaldamento
- Monitoraggio temperatura
- Protezione da sovratensione e cortocircuiti elettrici
- Protezione da dispersione elettrica
- Coperchio e involucro termicamente isolati
- Segnalazione di allarme

Altre caratteristiche:

- Display LCD: il microcomputer del sistema permette di controllare il processo di sterilizzazione, la sua manutenzione, la taratura, la tracciabilità e la registrazione dei dati
- Ventola di raffreddamento per velocizzare l'abbassamento della temperatura a fine ciclo
- Porta USB
- Preimpostazione e avvio automatico fino a 6 giorni in modalità avanzata
- Scarico interno automatico con velocità di raccolta vapori su 6 livelli
- Caricamento automatico di acqua da rete tramite dispositivo di depurazione con pressione 0,15-0,3 Mpa
- Pressione di alimentazione aria dal compressore richiesta 0,28 MPa
- Sonda di temperatura per liquidi

3 dispositivi di sicurezza:

- Blocco del coperchio a temperatura impostata
- Blocco meccanico da inserire prima dell'avvio del ciclo
- La doppia chiusura elettrica interna evita l'apertura accidentale

CHIMICA CENTRO
ADDED VALUE LAB SOLUTIONS

FALC

Caratteristiche tecniche

Capacità	110 Lt
Ambiente di lavoro	5-45°C, umidità relativa 10-85%
Alimentazione	V/Hz 220-240/50-60
Peso	160 Kg
Codice	608.1003.11
Dimensioni	644x831x1180 mm
Accuratezza temperatura	0.1 °C
Temperatura di lavoro	45 - 138 °C
Potenza max	4600 W
Materiale camera	SUS304
Dimensioni camera (Dia*H, mm)	Ø 400×895
Temperatura di sterilizzazione	105-138°C
Gamma di tempi di sterilizzazione	1-6000 min
Temperatura di fusione	60-115°C
Gamma di tempi di fusione	1-6000 min
Temperatura di conservazione del calore	45-79 °C
Gamma preimpostata di tempi di essiccatura	1-300 minuti
Modalita' scarico	Scaricamento interno completamento automatico integrato nel contenitore di intrappolamento del vapore
Apertura porta	Tipo “flip”
Gamma preimpostata per timer	Avvio ritardato 0 minuti - 6 giorni
Pressione di lavoro nominale	0.3 Mpa
Acqua necessaria	Acqua ad osmosi inversa
Pressione massima	0.29 Mpa
Memoria del programma	60 cicli
Dimensioni cestello	Ø370x250 mm
Range del manometro	-0.1 - 0.5 Mpa
Spina	32 A
Temperatura di essicatura	80-160°C
Range di temperature di bloccaggio apertura porte	40-80 °C per i cicli per liquidi , 40-99 °C per altri cicli

Tanica per la raccolta del vapore	inclusa

Galleria immagini

CHIMICA CENTRO SNC
Via Vinciguerra, 45 | 62019 Recanati (MC) T +39 071 7572490
info@chimicacentro.it | www.chimicacentro.it