

Autoclave verticale da pavimento mod. Lab 55

Autoclave verticale da pavimento a ciclo di sterilizzazione automatico e programmabile.

La struttura esterna è realizzata in acciaio inox 304, mentre la camera di sterilizzazione ed il coperchio sono in acciaio inox AISI 316 internamente lucidati a specchio meccanicamente.

La capacità utile della camera di sterilizzazione è di 55 litri.

I vapori di sfianto, dopo essere stati debatterizzati (opzionale), sono condensati e convogliati in un apposito contenitore, eliminando perdite e cattivi odori nell'ambiente di lavoro.

Il ciclo di sterilizzazione è controllato da microprocessore e completamente programmabile: la temperatura ed il tempo di sterilizzazione possono essere definiti dall'utente tra 101°C e 138°C e da 1 a 99 minuti rispettivamente.

Il sistema di controllo permette di memorizzare fino a 100 cicli di sterilizzazione differenti.

L'autoclave dispone di una stampante-plotter incorporata al fine di controllare facilmente e validare il ciclo eseguito.



Caratteristiche generali

Tipo	Autoclave verticale da pavimento a ciclo di sterilizzazione automatico
Capacità massima	Circa 55 L
Struttura esterna	Acciaio Inox AISI 304
Piano di lavoro	Acciaio Inox AISI 304
Camera di sterilizzazione	Cilindrica, in acciaio inox AISI 316L, con pulitura meccanica e lucidatura a specchio – finitura 0.7 micron
Coperchio	Acciaio inox AISI 316 L con pulitura meccanica e lucidatura a specchio finitura 0.7 micron, con chiusura centrale e dotato di dispositivo di sicurezza contro le aperture accidentali, con guarnizione a doppio labbro con sicurezza attiva
Dimensioni utili	Dimensioni interne: 320 x 695 mm (Ø x h)
Stampante plotter	Inclusa, per stampare il testo ed il grafico del ciclo di sterilizzazione e stati di allarme
Tastiera	tipo Touch, grado prot. IP66, waterproof
Display	Digitale con indicazione continua dello stato e dei parametri del ciclo di sterilizzazione
Sonde di temperatura	Sensore termico per il controllo della resistenza di riscaldamento. L'autoclave è predisposta per l'installazione di una sonda PT100 aggiuntiva per il controllo del ciclo di sterilizzazione.
Vapori ed aria di scarico	Raccolti in una tanica di scarico, evitando perdite di liquidi e cattivi odori. Il vapore di scarico può essere filtrato da un filtro batterico al fine di preservare le condizioni di sicurezza dell'ambiente esterno
Scarico dell'acqua	Un rubinetto permette lo scarico dell'acqua presente nella camera di sterilizzazione, al fine di facilitare le operazioni di pulizia della camera.
Pompa da vuoto	Opzionale

Ruote 4 pivottanti delle quali le due anteriori dotate di freno

Specifiche del ciclo di sterilizzazione

Ciclo di sterilizzazione	Controllo elettronico attraverso microprocessore.
Parametri programmabili	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura di sterilizzazione: da 101°C a 138 °C • Tempo di sterilizzazione: da 1 a 99 minuti
Max. pressione di lavoro	2.5 bar, a 138 °C
Accuratezza della temperatura	± 0.25 °C a 121 °C
Programmi di sterilizzazione	No. 15, completamente programmabili
Sistema di riscaldamento	Diretto tramite resistenza di riscaldamento

Sistemi di controllo e dispositivi di sicurezza

Dispositivi di sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> • Sicurezza attiva: Il coperchio è in sicurezza finché la camera è in pressione, anche in caso di black-out durante l'esecuzione del ciclo. • Valvola idraulica di sicurezza (apertura e chiusura dello scarico) in caso di sovrappressione • Pressostato di massima
Sistemi di controllo	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura di lavoro e tempo di sterilizzazione • Manometro per indicare la pressione con campo da 0 a 4 bar • Allarme acustico e visivo in caso di mal funzionamento • Controllo della presenza di sufficiente acqua • Sovrappressione

Condizioni di lavoro

Temperatura	Da +15°C a + 40°C
Umidità relativa	10 - 85% RH

Altri dati

Alimentazione	230 V, 50/60 Hz; ± 10%
Potenza	3 KW
Dimensioni esterne	530 x 680 x 1110 mm (L x P x H)
Peso	85 Kg
Dimensioni dell'imballo	580 x 750 x 1320 mm (L x P x H) approssimativamente
Peso con imballo	95 Kg

Accessori opzionali

T6055CT1	Cestello perforato in acciaio INOX con dimensioni 300 x 300 mm (d x h). (cap. max n.2)
T6055MAN	Coperchio auto-bloccante addizionale. Sistema di raffreddamento rapido fine ciclo
T6055DRY	Applicazione pompa da vuoto Sistema di asciugatura automatica a fine del ciclo Sistema di sfiato debatterizzato

Normative

Direttive Europee

Direttiva 2004/108/CE riferita alla compatibilità EM

Direttiva 2006/95/concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione

Direttiva Macchine 2006/42/CE

Normative Europee

Direttiva 97/23/CE concernente gli apparecchi a pressione (PED)
EN61010-1 Prescrizioni di sicurezza per gli apparecchi elettrici di misura, controllo e per l'utilizzo in laboratorio. Requisiti generali.

EN61326-1 Apparecchi elettrici di misura, controllo e laboratorio. Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica. Parte 1: prescrizioni generali. Requisiti EMC.

EN60204-1 Sicurezza del macchinario. Equipaggiamento elettrico delle macchine P. 1: regole generali

Codice	Descrizione
T6745055	Autoclave verticale da pavimento mod. Lab 55