



Allegato Tecnico

AUTOCLAVE VERTICALE DA LABORATORIO A GENERAZIONE ISTANTANEA DI VAPORE SATURO:

Caratteristiche indicative:

- Gestione di processo garantita da un PLC (controllore a logica programmabile) che consente la memorizzazione di almeno 9 programmi lavoro completamente automatici per uso immediato
- Autoproduzione di vapore mediante generatore di vapore indipendente separato dalla camera di sterilizzazione
- Volume utile della camera : 140 litri circa
- Altezza massima di carico 95 cm
- Temperatura massima di esercizio 138°C circa
Pressione massima d'esercizio non inferiore a 2,5 bar relativi
- Camera di sterilizzazione in acciaio inox AISI 316 L
- Impianto idraulico interamente in acciaio inox AISI 316 L
- Apertura del coperchio con dispositivo manuale di protezione per l'operatore
- Sistema di chiusura del coperchio dotato di una guarnizione pneumatica che, mediante immissione di aria compressa, consente una perfetta tenuta del coperchio della camera
- Rilevazione del valore di pressione in camera quale parametro di regolazione e la temperatura come parametro di controllo
- Scambiatore di calore a serpentino sullo scarico della camera che permette di abbattere la temperatura degli effluenti sino ad un valore inferiore a 100°C e di preriscaldare l'acqua di alimentazione del generatore di vapore, assicurando un risparmio energetico
- Elettrocompressore d'aria a pistoni, silenzioso ed efficiente, di capacità maggiorata montato all'interno della cabina dello sterilizzatore allo scopo di ottenere un effetto di sostituzione controllata del vapore presente in camera al termine della sterilizzazione con aria sterile (filtrata) durante la fase di raffreddamento/asciugatura del carico. Consente una parziale asciugatura del materiale sterilizzato (vetreria e solidi non porosi) e permette di prevenire l'effetto indesiderato di sovraebollizione dei fluidi contenuti in recipienti non sigillati durante il raffreddamento
- Dotata di ruote pivottanti per facilitarne il trasporto e il posizionamento
- Completa di tanica non inferiore a 15 litri con sensore di livello, per la raccolta dell'acqua demineralizzata necessaria all'alimentazione del generatore di vapore
- Stampante alfanumerica per la registrazione dei dati del processo termico con identificazione del ciclo mediante numero progressivo non modificabile
- Cestelli in acciaio inox