

Stufa da vuoto MEMMERT modello VO 29



Stufa da vuoto MEMMERT modello VO 29

Identificativi Prodotto

Reference: 22.9331.99

Descrizione

Le nuove stufe da vuoto Memmert serie **VO** (29-49-101), in aggiunta al riscaldamento diretto dei ripiani e il controllo digitale dell'intensita' del vuoto (regolabile fra 5 e 1100 mbr), hanno ora un programmatore settimanale ed una funzione di programma giornaliero, timer per profili di temperatura fino a 40 rampe, con segmenti da 1 min fino a 999 ore; programmabile con un display alfanumerico ad 8-digit (con set-up di selezione della lingua) utilizzato anche per visualizzare i dati durante l'utilizzo.

Caratteristiche:

- Controllo pompa per ottimizzare le procedure di risciacquo per le membrane della pompa e del segnale di uscita per on/off della pompa.
- Un termoripiano in alluminio, eloxadizzato, con certificato di calibrazione di fabbrica a +160°C e 20 mbar di pressione.
- Due connettori per termoripiani.
- Interfaccia seriale USB (RS232/RS485 ed Ethernet opzionali) e parallela per connessione a

stampante con protocollo di comunicazione PCL 3 per documentare i processi di lavoro in forma grafica.

- Software Celsius 2010 e MEMORYcard.
- Un data logger di memoria interna, con una capacita' di 1024kB, consente di documentare ed archiviare i dati rilevanti delle prove conformi GLP, a prova di manomissione.

Per una sicurezza totale, viene fornito un sistema di protezione da sovratemperatura Multi-Livello (MLOP), con sistema di allarme audiovisivo, monitor temperatura a microprocessore per sovra e sotto temperatura, e Funzione Addizionale di Sicurezza ASF per limite superiore e inferiore, che monitorizza automaticamente la temperatura impostata e segnala con un allarme quando c'e' un malfunzionamento. Spegne il riscaldamento del termo-ripiano al superamento della temperatura. In aggiunta, la serie **VO** (29-49-101) ha un'unita' di controllo meccanico TB classe 1, che si attiva quando la temperatura attuale supera di 10°C il valore impostato.

Inoltre:

- Struttura esterna ed interno in acciaio inossidabile di alta qualita'.
- Interno saldato ermeticamente, materiale 1.4404 (ASTM 316L).
- Porta di sicurezza in vetro con molla vetro di sicurezza all'interno e schermo ESG anti-scheggia sul lato esterno della porta.

Modulo pompa da vuoto a doppio stadio in PTFE anticorrosione (PM 29 per VO 29- PM 49 per VO 49 - PM 101 per VO101 opzionale vedi accessori).

Dati Tecnici

Alimentazione/Consumo (V/Hz/W): 230/50-60/820

Dimensioni esterne (LxPxH mm): 550x400x607

Peso (kg): 55

Volume (l): 29

Interfacce: USB, Ethernet

Dimensioni interne (LxPxH mm): 385x250x305

Classe di sicurezza: 3.1

Campo di temperatura (° C): +5 sopra ambiente ÷+ 200

Ripiani (forniti/massimo): 1/1

Risoluzione del display (° C): 0,1

Precisione: variazione di temperatura nel tempo (° C): ±0,3 a 160°C/20mbar

Uniformità: variazione di temperatura nello spazio (° C): ±2,2 a 160°C/20mbar