



VO49

Cod. 22.9332.99

Stufa da vuoto MEMMERT modello VO 49

Descrizione

Le nuove stufe da vuoto Memmert serie **VO**, in aggiunta al riscaldamento diretto dei ripiani e il controllo digitale dell'intensità 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, elossidizzato, 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 capacità 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 Aggiuntiva di Sicurezza ASF per limite superiore e inferiore, che monitorizza automaticamente la temperatura impostata e segnala con un allarme quando c'è un malfunzionamento. Spegne il riscaldamento del termo-ripiano al superamento della temperatura. In aggiunta, la serie **VO** ha un'unità 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 qualità.
- 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

| | |
|--|--------------------------|
| Volume (l) | 49 |
| Campo di temperatura (° C) | +5 sopra ambiente ÷+ 200 |
| Uniformità: variazione di temperatura nello spazio (° C) | ±1,6 a 160°C/20mbar |
| Precisione: variazione di temperatura nel tempo (° C) | ±0,3 a 160°C/20mbar |
| Risoluzione del display (° C) | 0,1 |
| Classe di sicurezza | 3.1 |
| Interfacce | USB, Ethernet |
| Ripiani (forniti/massimo) | 1/2 |
| Dimensioni interne (LxPxH mm) | 385x330x385 |
| Dimensioni esterne (LxPxH mm) | 550x480x687 |
| Peso (kg) | 83 |
| Alimentazione/Consumo (V/Hz/W) | 230/50-60/2020 |

Varianti

| Codice | Prodotto | Volume (l) | Uniformità: variazione di temperatura nello spazio (° C) | Ripiani(forniti/massimo) | Dimensioni interne(LxPxH mm) | Dimensioni esterne (LxPxH mm) | Peso (kg) | Alimentazione/Consumo (V/Hz/W) |
|------------|----------|------------|--|--------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------|--------------------------------|
| 22.9331.99 | VO29 | 29 | ±2,2 a 160°C/20mbar | 1/1 | 385x250x305 | 550x400x607 | 55 | 230/50-60/820 |
| 22.9332.99 | VO49 | 49 | ±1,6 a 160°C/20mbar | 1/2 | 385x330x385 | 550x480x687 | 83 | 230/50-60/2020 |
| 22.9333.99 | VO101 | 101 | ±2,2 a 160°C/20mbar | 1/2 | 545x400x465 | 710x550x767 | 110 | 220/50-60/2420 |

Accessori/Correlati

| | |
|------------|--|
| 23.9990.99 | PM49 Modulo insonorizzato per alloggiamento della pompa per vuoto, per stufe da vuoto VO49. Senza pompa. |
| 23.9993.99 | PMP49 Modulo insonorizzato con pompa per vuoto con membrana anticorrosione per stufa VO49 |
| 23.9996.99 | VO49T5 T5 Modulo Premium per serie V0 modello 49 |
| 23.7440.99 | B00743 Ripiani addizionali termoriscaldati in alluminio eloadizzato (ASTM B209) per stufe da vuoto serie VO modello 49. |
| 23.7443.99 | B00734 Ripiani addizionali termoriscaldati in acciaio inox 1.4404 (ASTM 316L), per stufe da vuoto serie VO modello 49. |