



## 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, 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 AtmoCONTROL su chiavetta USB per la programmazione, la gestione e il trasferimento dei programmi tramite interfaccia Ethernet o porta USB
- 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 sopra 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'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

## 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 aggiuntivi termoriscaldati in alluminio epossidizzato (ASTM B209) per stufe da vuoto serie VO modello 49.
23.7443.99	B00734 Ripiani aggiuntivi termoriscaldati in acciaio inox 1.4404 (ASTM 316L), per stufe da vuoto serie VO modello 49.

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE RIPORTATE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO QUELLE INDICATE E PREDISPOSTE DAL PRODUTTORE DEL PRODOTTO, RAGION PER CUI GHIARONI NON PUO' GARANTIRE SULLA COMPLETEZZA O CORRETTEZZA DELLE STESSE