



# VO29

Cod. 22.9331.99

Stufa da vuoto MEMMERT modello VO 29

## Descrizione

Le nuove stufe da vuoto Memmert serie **VO** (29-49-101), 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 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** (29-49-101) 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)	29
Campo di temperatura (° C)	+5 sopra ambiente ÷+ 200
Uniformità: variazione di temperatura nello spazio (° C)	±2,2 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)	1/1
Dimensioni interne (LxPxH mm)	385x250x305
Dimensioni esterne (LxPxH mm)	550x400x607
Peso (kg)	55
Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)	230/50-60/820

## Varianti

Codice	Prodotto	Volume (l)	Uniformità: variazioni 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

<b>23.9992.99</b>	PMP29 Modulo insonorizzato con pompa per vuoto con membrana anticorrosione per stufa VO29
<b>23.9989.99</b>	PM29 Modulo insonorizzato per alloggiamento della pompa per vuoto, per stufa da vuoto VO29. Senza pompa.

---

<b>23.9995.99</b>	VO29T5 T5 Modulo Premium per serie V0 modello 29
<b>23.7439.99</b>	B00741 Ripiani addizionali termoriscaldati in alluminio eloxadizzato (ASTM B209) per stufa da vuoto serie VO 29.
<b>23.7442.99</b>	B00733 Ripiani addizionali termoriscaldati in acciaio inox 1.4404 (ASTM 316L), per stufe da vuoto serie VO modello 29.

---

**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**