

## Camera climatica HCP105 umidostatica 107L x prove ambientali MEMMERT



**Codice Articolo:** 22.9242.99

### Breve descrizione del prodotto:

Camera climatica HCP105 umidostatica 107 L per prove ambientali MEMMERT

### Informazioni aggiuntive:

- Alimentazione/Consumo (V/Hz/W): 230/50/1720
- Dimensioni esterne (LxPxH mm): 719x591 (senza maniglia, profondità maniglia +56 mm)x850
- Dimensioni interne (LxPxH mm): 560x400 (-35 mm per ventola)x480
- Impostazione temperatura in passi di (° C): +18÷ +90
- Ripiani (forniti/massimo): 2/6
- Peso netto (kg): 75
- Volume (l): 107
- Precisione UR (%): 0,5
- Accuratezza temperatura (°C): 0,1
- Intervallo della temperatura (°C): +7 (limite minimo in ambiente) ÷ +90
- Campo di regolazione umidità opzionale (rH %): 20÷95

## Descrizione

### Caratteristiche Costruttive:

- **Struttura esterna, porta e camera interna in acciaio inox**
- Doppia porta: una esterna in acciaio inox completamente isolata termicamente e una interna in vetro temperato riscaldata per prevenire fenomeni di condensa
- Sistema di apertura chiusura porta di facile utilizzo, con possibilità di inversione del senso di apertura
- 2 Ripiani forati in acciaio inox forniti a corredo (1 ripiano per il modello HCP50)
- ventilazione forzata non turbolenta

### Temperatura:

- **Campo di temperatura di lavoro da +7°C sopra T.A. a 90°C,**
- Regolazione, impostazione e visualizzazione della temperatura di lavoro, con risoluzione di 0,1°C, mediante regolatore digitale TWINDISPLAY a microprocessore con logica Fuzzy PID
- due sensori di temperatura PT100 classe A a 4 fili

### Umidità:

- **campo di umidità da 20 a 95% in accordo al diagramma operativo.**
- **controllo attivo di umidificazione e deumidificazione** con indicazione digitale, risoluzione 0,5 rH%. Sistema di autodiagnosi per assicurare un rapido raggiungimento dell'umidità impostata, tempi di ripristino molto brevi e per eliminare la formazione della condensa.
- Umidità alimentata con acqua distillata da un contenitore esterno mediante pompa auto innescante. Blocco integrale dei batteri mediante generatore di vapore, deumidificazione con filtro sterile.
- Possibilità di disinserimento del controllo umidità (rh-Off).




### Sistemi di protezione e controllo:

- Pannello digitale **TWINDISPLAY** per visualizzazione e impostazione di tutti i parametri, valori e funzioni operative.
- Timer incorporato
- Impostazione limiti di sopra e sotto temperatura
- Autodiagnosi per segnalazioni anomalie, allarme visivo e acustico di sopra e sotto temperatura, superamento livello di umidità impostato, serbatoio d'acqua vuoto e apertura porta.
- **Tripla protezione di sovratemperatura:** fissa meccanica TB1 ed elettroniche TWW




- o TWB selezionabili dall'utente
  - TB classe 1: interviene e spegne le resistenze a circa 20°C al di sopra della temperatura massima impostabile
  - **TWW classe 3.1:** sicurezza impostabile con limite di sovra temperatura di esercizio. Interviene in caso di anomalia del regolatore principale e continua a termostatare ai limiti impostati in condizioni di allarme
  - TWB Classe 2: sicurezza con limite di sovratemperatura impostabile. Interviene e spegne le resistenze in caso di superamento del valore impostato
  - Ulteriore dispositivo ASF che attiva un corridoio a banda regolabile di tolleranza di sovra e sotto temperatura. In caso di sfioramento dei limiti impostati viene emessa un apposito segnale di allarme visivo e acustico.
  - **AtmoCONTROL:** software windows per scarico dati a PC dal datalogger interno, monitoraggio on line fino a 32 strumenti Memmert, invio automatico di segnali di allarme a uno o più indirizzi email, programmazione e implementazione dei profili di temperatura e umidità
  - USB incorporata per caricamento di programmi di temperatura mediante software AtmoCONTROL in dotazione e scarico dati dal datalogger interno
  - Interfaccia Ethernet per utilizzo software AtmoCONTROL via PC/rete
- 
- Taratura della temperatura eseguibile dall'utilizzatore su 3 punti liberamente scelti e dell'umidità sui punti 20 e 90%
  - Certificato di calibrazione a 60°C e 75% rH
  - Altre opzioni e accessori su richiesta

<b>Modelli disponibili</b>	<b>Modello</b>	<b>105</b>
<b>Volume</b>	Litri	107
<b>Dimensioni interne: Larghezza</b>	mm	560
<b>Altezza</b>	mm	480
<b>Profondità</b>	mm	400
<b>Ripiani a corredo Max/inseribili</b>	n°	2/6
<b>Dimensioni esterne: Larghezza</b>	mm	719
<b>Altezza</b>	mm	850
<b>Profondità</b>	mm	591
<b>Peso</b>	Kg	75
<b>Alimentazione</b>	V/~/Hz	230/1/50
<b>Potenza Max.Assorbita</b>	W	1720
<b>Codice</b>		<b>HCP105</b>

Per ulteriori dettagli tecnici **clicca qui**

	<b>Codice</b>	<b>VARIANTI Articolo</b>
	<a href="#">22.9308.99</a>	Camera climatica HCP50 umidostatica 56L x prove ambientali MEMMERT
	<a href="#">22.9467.99</a>	Camera climatica HCP150 umidostatica 156L x prove ambientali MEMMERT
	<a href="#">22.9482.99</a>	Camera climatica HCP240 umidostatica 241L x prove ambientali MEMMERT

## Accessori

	<b>Codice</b>	<b>ACCESSORI Articolo</b>
	<a href="#">23.A006.03</a>	Foro d'ingresso F1 Ø 23mm lato sx centro /superiore x HCP105 (HCP105-F1) MEMMERT
	<a href="#">23.A006.04</a>	Foro d'ingresso F3 Ø 23mm lato dx centro /superiore x HCP105 (HCP105-F3) MEMMERT
	<a href="#">23.A015.55</a>	Ripiano grigliato supplementare inox x HCP105 (HCP105-E20165) MEMMERT