



EN.CO. S.r.l. - Apparecchi Scientifici

Via Filande, 13 - 30038 Spinea (VE) - ITALY

Tel: +39 0415411133 Fax: +39 0415411090

email: encosrl@encosrl.com

web: www.encosrl.com



Cap. Soc. € 93.600,00 i.v. R.E.A. 134707

P.IVA / C.F. 00481870277 Reg. Impr. Venezia 00481870277

Reg. Prod. AEE IT0802000002837

**CAMERE CLIMATICHE
SERIE HCP**

Camere climatiche Memmert con controllo di temperatura e concentrazione di umidità per simulare le condizioni di utilizzo e di invecchiamento di svariati materiali. Ciascuna camera climatica Memmert serie HCP è munita di porta esterna in acciaio inox e porta interna in vetro, controllo digitale a microprocessore di temperatura e umidità relativa.

Caratteristiche Tecniche

- Struttura esterna e camera interna in acciaio inox
- Doppia porta: una esterna in acciaio inox e un'altra interna in vetro temperato
- Circolazione forzata non turbolenta regolabile da pannello in passi del 10%
- **Campo di temperatura di lavoro da 8°C sopra T.A. a 90°C, campo di umidità da 20 a 95% in accordo al diagramma operativo.**
- Regolazione, impostazione e visualizzazione della temperatura di lavoro, con risoluzione di 0,1°C, mediante regolatore digitale a microprocessore con logica Fuzzy PID
- Deviazione temperatura: fluttuazione (tempo) $\leq \pm 0,1^\circ\text{C}$ - variazione (camera) $\leq \pm 0,3^\circ\text{C}$
- due sensori di temperatura PT100 classe A a 4 fili
- controllo attivo di umidificazione e deumidificazione con indicazione digitale, risoluzione 0,5 rH% e, impostazione in passi del 1 %. 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
- riscaldamento addizionale della porta per prevenire la condensazione..
- Visualizzazione digitale di tutti i parametri, valori e funzioni
- Impostazione limiti di sovra e sotto temperatura
- 2 Ripiani forati in acciaio inox forniti a corredo
- Tripla protezione di sovratemperatura:
 - Una meccanica TB classe 1 che interviene e spegne l'incubatore a circa 10°C al di sopra della temperatura massima impostabile
 - Un Limitatore di temperatura che interviene a 3°C sopra la temperatura impostata continuando a termostatare
 - **Una elettronica TWW classe 3.1 con sovratemperatura di esercizio impostabile che interviene e continua a termostatare in condizioni di allarme**
- 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.
- Autodiagnosi per segnalazioni anomalie, allarme visivo e acustico di sovra e sotto temperatura, superamento livello di umidità impostato, serbatoio d'acqua vuoto e apertura porta.
- Sistema di sterilizzazione automatico con riscaldamento a 160°C della camera per 4 ore mediante SteriCard inclusa nella fornitura.
- Timer settimanale incorporato
- Programmazione via pannello o tramite scheda elettronica Memory Card di profili di temperatura fino a 40 segmenti
- Interfaccia seriale USB (RS232/ RS485 ed Ethernet opzionali su richiesta) e parallela per connessione a stampante con protocollo di comunicazione PCL3 per documentare i processi di lavoro in forma grafica



EN.CO. S.r.l. - Apparecchi Scientifici - Rappresentante per l'Italia
Via Filande n.13 - 30038 Spinea Venezia - Tel. 041.5411133 - Fax. 041.5411090
email: commerciale@encosrl.com



EN.CO. S.r.l. - Apparecchi Scientifici

Via Filande, 13 - 30038 Spinea (VE) - ITALY

Tel: +39 0415411133 Fax: +39 0415411090

email: encosrl@encosrl.com

web: www.encosrl.com



Cap. Soc. € 93.600,00 i.v. R.E.A. 134707

P.IVA / C.F. 00481870277 Reg. Impr. Venezia 00481870277

Reg. Prod. AEE IT08020000002837

- “Celsius 2010” software di controllo remoto via PC a corredo
- Memoria interna di 1024 KB per documentazione GLP, a intervalli di 1 min di temperatura attuale/impostata e dei messaggi di errore
- Taratura della temperatura eseguibile dall’utente su 3 punti liberamente scelti e dell’umidità sui punti 20 e 90%
- Certificato di calibrazione a 60°C
- Altri accessori su richiesta

Modelli Disponibili

	Modello	108	153	246
Volume	Litri	108	153	256
Dimensioni Interne: Larghezza	mm	560	480	640
Altezza	mm	480	640	640
Profondità	mm	400	500	600
Ripiani a corredo Max / inseribili	n°	2/5	2/7	2/7
Dimensioni esterne: Larghezza	mm	710	630	790
Altezza	mm	778	938	938
Profondità	mm	550	650	750
Peso	Kg	70	82	110
Alimentazione	V/~ /Hz	230/1/50		
Potenza Max. Assorbita	W	1000	1500	2000
Codice		HCP108	HCP153	HCP246

EN.CO. S.r.l. - Apparecchi Scientifici - Rappresentante per l'Italia
Via Filande n.13 - 30038 Spinea Venezia - Tel. 041.5411133 - Fax. 041.5411090
email: commerciale@encosrl.com