

Camera climatica ICH110L refrigerata 108L c/illuminazione MEMMERT



Codice Articolo: 22.8322.99

Breve descrizione del prodotto:

Camera climatica ICH110L refrigerata 108 L con illuminazione MEMMERT

Informazioni aggiuntive:

- Alimentazione/Consumo (V/Hz/W): 230/50/1450
- Campo di regolazione CO₂ (%): -
- Classe di sicurezza: TB 1/TWW 3.3/TWNB 2
- Dimensioni esterne (LxPxH mm): 745x634x1233
- Dimensioni interne (LxPxH mm): 560x400x480
- Ripiani (forniti/massimo): 2/5
- Peso netto (kg): 109
- Volume (l): 108
- Modello: Con illuminazione
- Intervallo della temperatura (°C): 0÷+60
- Campo di regolazione umidità (rH %): 10÷80
- Temperatura (°C) con controllo dell'umidità g: +10÷+60
- Temperatura (°C) senza controllo dell'umidità g: 0÷+60

Descrizione

Caratteristiche costruttive

- Struttura esterna, porta e camera interna in acciaio inox.
- Doppia porta: una esterna in acciaio inox completamente isolata termicamente e un'altra interna in vetro temperato.
- Sistema di apertura e chiusura porta di facile utilizzo, con possibilità di inversione del senso di apertura.
- Sistema di riscaldamento a resistenza elettrica.
- Sistema di refrigerazione a compressore.
- Montati su 4 ruote piroettanti con freno.

Caratteristiche tecniche

- 2 sensori di temperatura PT100 a 4 fili.
- **Campo di temperatura:**• -10 ÷ 60°C - senza controllo di umidità e senza sistema di illuminazione (*)• 0 ÷ 60°C - senza controllo di umidità e con sistema di illuminazione• 10 ÷ 60°C - con controllo di umidità con o senza sistema di illuminazione

(*) Non utilizzabile per stoccaggio di materiale per lungo termine a temperature sotto lo zero per l'inevitabile formazione di ghiaccio sulla porta interna.

- **Campo di umidità relativa:** 10 ÷ 80% rH.
- **Controllo digitale a doppio display CONTROLCOCKPIT con:**• Visualizzazione e impostazione della temperatura (risoluzione 0.1°C)• Visualizzazione e impostazione dell'umidità (risoluzione 0.1% rH)• Regolazione della turbina di circolazione d'aria forzata in passi del 10%
 - Impostazione data, ora, lingua menù e altri parametri di lavoro
 - Timer da 1 minuto a 99 giorni e 23 ore
 - Funzione di tempo d'attesa (conteggio del tempo di lavoro solo al raggiungimento della temperatura desiderata)
 - Funzione di identificazione utente per evitare manomissioni
 - Visualizzazione grafica del programma di lavoro
 - Autodiagnosi con messaggi di allarme visivi e sonori
 - Calibrazione temperatura e umidità su 3 punti a scelta

Protezione di sovratemperatura

- TB1 meccanica fissa
- TWW o TWB elettroniche selezionabili dall'utente

TB Classe 1: spegne le resistenze a circa 10°C sopra la temperatura massima impostabile.

TWW Classe 3.3: sicurezza impostabile con limiti di sovra e sotto temperatura, mantiene la regolazione ai limiti impostati in caso di anomalia.

TWB Classe 2: sicurezza con limite impostabile dall'utente, spegne le resistenze in caso di superamento.

ASF: dispositivo aggiuntivo con corridoio di tolleranza regolabile.

- Impostazione limiti minima e massima di temperatura e umidità.
- Datalogger interno con memoria ≥ 10 anni, conforme a GLP.
- Software **ATMOCONTROL** per scarico dati, monitoraggio fino a 32 strumenti, invio allarmi via e-mail, programmazione profili di temperatura.
- Porta USB incorporata per caricamento/scarico dati.
- Interfaccia Ethernet per collegamento via rete.

Versioni "L" con illuminazione

Tre sistemi di illuminazione gestiti da controllore, disponibili a scelta:

1. 4 lampade fluorescenti a luce bianca fredda (luce diurna 6500 K) + 2 lampade UV (320-400 nm) — conforme a ICH Q1B option 2.
2. Lampade fluorescenti D65 (6500 K): 5 per modello 110, 6 per modelli 260/750.
3. Lampade UV (315-400 nm): 5 per modello 110, 6 per modelli 260/750.

Luce diurna e luce UV conformi all'illuminazione standard D65.






Dotazione standard

- 2 ripiani grigliati a corredo.
- Certificato di calibrazione a 10°C, 37°C e 30°C con 60% rH (su un punto al centro della camera).
- Apertura Ø40 mm in silicone per inserimento sonde, chiudibile con tappo.
- Contenitore con tubo di collegamento per acqua per produzione umidità incluso.

Accessori opzionali

- E06192 - Adattatore USB/Ethernet
- K1 - Camera interna rinforzata (carico ripiani da 30 a 60 kg, solo modello 750)
- R3 - Presa interna 230V / 2.2A a tenuta IP68
- C9 - Deumidificazione ad alta efficienza ad aria compressa (necessario compressore esterno)
- Ripiani aggiuntivi, fori per sonde, IQ/OQ e altri accessori disponibili su richiesta.

Per ulteriori dettagli tecnici **clicca qui**

	Codice	VARIANTI Articolo
	22.8325.99	Camera climatica ICH750 refrigerata 749L MEMMERT
	22.8326.99	Camera climatica ICH750L refrigerata 749L c/illuminazione MEMMERT
	22.8321.99	Camera climatica ICH110 refrigerata 108L MEMMERT
	22.8323.99	Camera climatica ICH260 refrigerata 256L MEMMERT
	22.8324.99	Camera climatica ICH260L refrigerata 256L c/illuminazione MEMMERT