

00 Strumentazione » CAMERE CLIMATICHE » PER TEST DI STABILITA'



HPP 400 su ruote

Cod. 22.9239.99

Descrizione

Camere climatiche per simulazioni ambientali molto accurate ed energeticamente economiche: gli elementi Peltier usano pochissima energia per mantenere le condizioni climatiche durante la maggior parte dei test, in accordo con ICH che prevedono temperature simili a quella ambiente, rispetto a quanto ottenibile con i sistemi a compressore tradizionali.

Costruite in acciaio, montano doppie porte: esterna in acciaio e isolata, l'interna in vetro per osservare i campioni senza alterare l'atmosfera interna. Innovativo sistema di chiusura con unica maniglia a doppio bloccaggio e estrema facilità all'uso. Ripiani grigliati in acciaio inox in dotazione. Possibilità di montare all'interno un modulo illuminazione LED (opzionale).

Caratteristiche:

- Ventilazione e controllo della ventilazione forzata, garantita dalle ventole sugli elementi Peltier, mediante microprocessore PID.
- Display doppio ad alta definizione a colori con indicazioni varie tra cui i messaggi di auto-diagnosi e di errore. Visualizzazione dei valori di temperatura, impostata e di allarme, e di umidità con risoluzione di 0,1° C e 0,1% RH.
- Due sonde Pt100 in classe A e con circuiti a 4 fili che controllano reciprocamente la temperatura.
- Riscaldamento e raffreddamento regolati indipendentemente sugli elementi Peltier. Funzione HeatBALANCE per regolare l'intervento degli elementi Peltier tra il ripiano superiore ed inferiore in ragione del $\pm 50\%$.
- Umidità generata con generatore di vapore e controllata con trappola fredda a Peltier mediante pompa e tanica esterna per acqua distillata. Impostabile tra 10 e 90% RH con accuratezza di 0,5% RH.
- Calibrazione della temperatura su 3 punti liberamente impostabili; calibrazione dell'umidità su 3 punti a scelta tra 20 e 90% RH.
- Sistemi di protezione da sovra temperature in classe 3.3 e 2 di tipo elettronico e meccanico, selezionabili. Sistema automatico di mantenimento delle condizioni secondo soglie impostabili.
- Timer con conto alla rovescia regolabile da 1 minuto fino a 99 giorni con funzione SetpointWAIT per far partire il timer al raggiungimento delle condizioni impostate.
- Dal pannello di controllo (ControlCOCKPIT) si possono impostare i valori di temperatura, umidità, area climatica, lingua, programmi di lavoro, ecc.

- Software AtmoCONTROL per la gestione e programmazione completa, fornito in chiavetta USB (presa a lato del ControlCOCKPIT) utilizzabile anche con connessione Ethernet (sul retro). Memoria in caso di blackout.

Fornite con certificato di calibrazione per +10° e +37° C e per 60% RH a +30° C.

Dati tecnici

Volume (l)	384
Temperatura (° C)	0÷ +70
Campo di regolazione CO2 (%)	-
Campo di regolazione umidità (rH %)	10 ÷ 90
Classe di sicurezza	3.3 - 2
Ripiani (forniti/massimo)	2/14
Dimensioni interne (LxPxH mm)	640x500x1200
Dimensioni esterne (LxPxH mm)	824x788x1720
Peso (kg)	200
Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)	230/50/1200
Interfacce	Ethernet e USB

Accessori

23.8657.99

Ripiano grigliato supplementare in acciaio inox per serie U/I/S modelli N/F-N/F PLUS 260, ICP260, IPP260, HPP260, ICH260, ICH260L, HPP110, ICH110, ...

23.9823.99

Modulo luce bianca fredda (6500 Kelvin) composta da 14 strip di led posizionati sulle pareti laterali con illuminazione pari a 10000 lux. Possibilità ...

23.8875.99

Foro d'ingresso con diametro di 23 mm, lato destro al centro/centro per serie HPP (no HPP1400/2200) ...