



Camera climatica con umidità 500 lt - FCC-H 500

Camere Climatiche con controllo dell'umidità - Ventilazione Verticale

La camera climatica con umidità FCC-H 500 è uno strumento da 500 litri per laboratori ad alta tecnologia che testa la reazione dei campioni a diverse condizioni ambientali, esponendoli a determinate temperature e umidità.

Prima di lanciare un prodotto sul mercato, è necessario verificare come reagisce se sottoposto ad alte o basse temperature, in diverse condizioni di umidità.

Il modello FCC-H 500 presenta una ventilazione forzata verticale per testare pochi campioni di grandi dimensioni disposti su più ripiani; si può pensare al mercato dell'automotive, alimentare, elettronica o qualsiasi mercato in cui il prodotto abbia dimensioni significative.





Descrizione

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Industria alimentare
- Industria dolciaria
- Test di laboratorio
- Analisi analitiche di laboratorio
- Industria farmaceutica
- Test di qualità
- Test ambientali
- Industria dei materiali da costruzione
- Laboratori di taratura
- Biotecnologia
- Industria tessile
- Industria automobilistica
- Industria elettronica
- Industria plastica

CARATTERISTICHE STANDARD

- Sistema di raffreddamento a elettrovalvole solenoidi
- Termostato di sicurezza, per proteggere i campioni da temperature elevate (Optional: per basse temperature)
- Impostazioni di sistema protette da password
- Blocco chiusura sulla porta
- Range di temperatura da +4°C a +60°C (Optional: da -10°/-20°/-30°C a +60°C senza controllo dell'umidità)
- I modelli includono refrigerazione a ventilazione forzata (distribuita verticalmente in modo uniforme) e hanno un'elevata omogeneità di temperatura all'interno
- Generatore di umidità a ultrasuoni che introduce nella camera microscopiche gocce di acqua a temperatura ambiente (Optional: sistema a elettrodi)
- Asciugatura a condensazione tramite un sistema di raffreddamento
- Sistemi di raffreddamento e riscaldamento indipendenti
- Trattamento tropicalizzazione per consentire di lavorare fino a una temperatura ambiente di +32°C
- Porta vetro interna con chiusura ermetica (modelli fino a -10°/-20°/-30°C non includono la porta di vetro interna)
- Solida porta esterna con ausili per l'apertura e maniglia di grandi dimensioni (Optional: porta esterna in vetro)
- Compressore ermetico montato su ammortizzatori per ridurre il livello di rumore
- Finiture interne in acciaio inox AISI 304
- Finiture esterne in acciaio verniciato epossidico
- Angoli arrotondati per una facile pulizia
- Telaio della porta riscaldato antighiaccio per i modelli fino a -10°/-20°/-30°C
- Porta di accesso, per introdurre cavi e strumenti esterni
- Porta USB per archiviazione dati di sistema
- Isolamento in poliuretano ad alta densità 60 mm (senza CFC e HCFC) alta densità poliuretano
- Refrigerante naturale R290



-
- Guarnizione magnetica sulla porta esterna per assicurare una migliore chiusura
 - 4 ruote per facilitare lo spostamento con altezza piedini regolabile
 - Ripiani in acciaio inox perforato ad altezza regolabile
 - Controller a microprocessore serie 4000 incluso, con rappresentazione grafica della temperatura
 - Microprocessore (4.3" touchscreen) per controllo parametri con sistema PID (temperatura tramite una sonda NTC)
 - Sistema di controllo con batteria di riserva e ricarica automatica, fino a 48h
 - Il controllore registra le temperature min/max e/o i livelli di umidità e la loro rappresentazione grafica
 - Segnali d'allarme indipendenti e acustici e visivi per le temperature massime e minime con supporto batteria NiCd di riserva per più di 48h di durata (Optional: 72h)
 - PC software
 - Porta Ethernet

ACCESSORI OPZIONALI

- Range di temperatura da +4°C a +60°C (Optional: -10/- 20/-30°C a +60°C senza controllo dell'umidità)
- Generatore di umidità fino a 95% RH
- Sistema di asciugatura ad aria fino a 15% RH a +4°C
- Porte di accesso aggiuntive per introdurre cavi e strumenti esterni
- Porta termica in vetro, con telaio riscaldato nei modelli con controllo umidità o basse temperature
- Finiture esterne in acciaio inox
- Prese elettriche all'interno della camera
- Uscita allarme remoto
- Lampade a raggi UV per sterilizzazione
- Ripiano telescopico
- Stampante per dati temperatura e umidità
- Modulo GSM allarme telefonico
- Batteria di riserva



Caratteristiche tecniche	
Capacità	Lt 500
Range temperatura senza umidità	+4°C a +60°C (Optional: -10/-20/-30°C a +60°C senza controllo dell'umidità)
Range temperatura con umidità	+19°C a +40°C
Stabilità della temperatura senza umidità	+/-0.75 °C
Controllo umidità	20% a 90% RH
Ventilazione	Verticale con umidità
N. ripiani	3
N. porte	1
Tipo Gas	R290
Precisione della visualizzazione senza umidità	+/-0.1 °C
Omogeneità della temperatura senza umidità	+/-1.5 °C
Precisione della sonda NTB senza umidità	+/-0.15 °C
Codice	701.1101.02
Precisione controllo con umidità	+/-3% RH
Sonda elettronica con umidità	4-20mA
Precisione controllo elettronico con umidità	+/-2% RH
Omogeneità della temperatura con umidità	+/-1.5°C
Compressore RH	3/8
Dimensioni interne (LxPxA)	mm 740x540x1200
Dimensioni esterne (LxPxA)	mm 850x800x1730



Galleria immagini

