Camere climatiche mod. VR-LC 121

Temperatura da - 70,0°C a +180,0°C - Umidità relativa dal 10% al 98%



Celle termostatiche e climatiche per prove di simulazione ambientale.
Ideali per il settore automobilistico, aereonautico, elettronico, ottico, dei semiconduttori, biologico, chimico e farmaceutico.

Caratteristiche costruttive

- Elegante costruzione esterna verniciata a polvere RAL7035
- Camera interna in acciaio INOX AISI 304 con angoli arrotondati
- Isolamento doppio strato, tipo sandwich
- Ruote piroettanti con sistema di bloccaggio
- Circolazione forzata dell'aria con speciali deflettori interni che garantiscono un'ottima distribuzione dell'aria
- Porta con finestra in cristallo multiplo antiappannamento
- Luce interna con comando a pannello
- Microinterruttore apertura porta
- Guarnizioni in gomma silicone doppia
- Chiusura e cerniere regolabili
- Raffreddamento a mezzo gruppo frigorifero di tipo ermetico con gas ecologico, mono stadio per i modelli fino a -40°C e doppio stadio per i modelli fino a -70°C
- Sistema automatico di controllo della UR% con dispositivo di protezione termica
- Possibilità standard di alimentazione diretta di acqua di rete mediante demineralizzatore esterno in pressione
- Possibilità standard di alimentazione da tanica esterna non in pressione

Dotazioni standard termoregolazione

- Microprocessore PID Multi-Loop con allarmi e funzioni autotuning
- Trasduttore umidità relativa con sensore elettronico di altissima precisione senza manutenzione
- Trasduttore di temperatura con sensore PT100, Classe A
- Interfaccia operatore intuitiva con visualizzazione dei parametri per la gestione della cella
- Funzionamento manuale con impostazione set point fissi di °C e UR%
- Funzionamento programmato di °C e UR% con capacità di gestione programmi, rampe, cicli temici e termoclimatici
- Possibilità di memorizzazione programmi e di ripetizione cicli
- Registrazione grafica a pannello delle variabili °C e UR% dei relativi set point e della apertura porta
- Registrazione degli allarmi con pagina di riconoscimento
- Interfaccia Ethernet (permette la connessione ad un PC o ad una rete LAN) USB e Seriale RS485
- Interfaccia USB permette il salvataggio dei dati registrati su chiavetta USB
- Porta seriale con protocollo MODBUS
- Schermo TOUCH SCREEN grafico, 7” widescreen a colori
- Protezione di min e max temperatura prodotto a mezzo termoregolabile digitale di sicurezza indipendente
- Registrazione termodinamica on-line

Dotazioni di serie

- N°01 Ripiano INOX regolabile in altezza
- N°01 Foro Passacavi diam 50mm, completo di chiusura in silicone
- N°01 Certificato di conformità CE

- N°01 Manuale di istruzioni
- N°01 Certificato di Garanzia

4 misure standard + volumi speciali a richiesta

Disponibile a richiesta la versione senza controllo dell'umidità.

Accessori a richiesta

- **G3VR0901** Web server function, permette tramite browser di remotizzare le funzioni del pannello Touch Screen su PC
- **G3VR0902** PC Software- rapporto pdf automatico con dati prova e grafico °C e/o UR % con Logo cliente (necessita opzione web server)
- **G3VR0903** Cavo ethernet di collegamento al PC - 2mt

Made in Italy

Dati tecnici

Campo di temperatura	-70°C a +180°C
Campo Umidità	10%...98%
Volume interno L	121
Precisione temperatura K	±0,1...±0,3
Uniformità temperatura K	±0,5...±1,5
Precisione umidità %	±1...±3
Gradiente termico K/min	±3
Dissipazione interna W	300
Rumorosita dB(A)	60
Alimentazione V	400V 3+N - 50 Hz
Potenza Kw	3,3...3,7
Dimensioni interne L x P x H mm	550x400x550
Dimensioni esterne L x P x H mm	750x900x1530
Dimensioni imballo L x P x H mm	900x1100x1800
Peso netto	260
Peso lordo	285

Codice	Descrizione	Campo di temperatura °C	Volume L	Campo umidità	Dim. Esterne mm(LxPxH)	Peso Kg

G3VRUL12	Camere climatiche mod. VR-LC 121	-70...+ 180	120	10%...98%	750x900x1530	260