

## Camere climatiche mod. VR-LC 245

**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, aeronautico, 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                | 245              |
| 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          | 400              |
| Rumorosità dB(A)                | 60               |
| Alimentazione V                 | 400V 3+N - 50 Hz |
| Potenza Kw                      | 5,5...6,1        |
| Dimensioni interne L x P x H mm | 700x500x700      |
| Dimensioni esterne L x P x H mm | 900x1070x1780    |
| Dimensioni imballo L x P x H mm | 1300x1200x2000   |
| Peso netto                      | 300              |
| Peso lordo                      | 330              |

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

|          |                                        |             |     |           |               |     |
|----------|----------------------------------------|-------------|-----|-----------|---------------|-----|
| G3VRUL25 | Camere<br>climatiche mod.<br>VR-LC 245 | -70...+ 180 | 245 | 10%...98% | 900x1070x1780 | 300 |
|----------|----------------------------------------|-------------|-----|-----------|---------------|-----|