

CAMERA CLIMATICA

DATI TECNICI RICHIESTI

GENERALITA'

- Volume utile: 337 l
- Dimensioni interne (LxPxH): 601x810x694 mm
- Livello pressione sonora: 60 dB(A) misurati a 1m dal fronte, a 1,6m di altezza e in campo aperto secondo la norma EN ISO 11201
- Montaggio su ruote e piedini
- Oblo a cristalli multipli mm 450x550H
- Sistema di ricircolo acqua per umidificazione con possibilità di alimentazione diretta da rete tramite addolcitore incorporato
- n. 1 ripiano
- n. 1 foro passante laterale da 80 mm. sul lato sinistro
- n. 1 foro passante laterale da 150 mm. sul lato destro Illuminazione interna
- Condensatore ad aria
- Misurazione UR tramite sistema psicrometrico
- Interfaccia seriale RS232
- Porta Ethernet
- Termostato di massima/minima digitale con sonda indipendente
- Azionamenti ausiliari (run apparati e sommatoria allarmi)
- Marchio CE e compatibilità elettromagnetica

PRESTAZIONI (valutate a temperatura ambiente di 22°C e a camera vuota)

- Campo di Temperatura: [-75°C; +180°C]
- Campo di Umidità Relativa: da 10% a 98%, entro il campo di temperatura [+10°C; +95°C]
- Campo del Punto di Rugiada: da +4°C a +94°C per prove continuative; fino -3°C per brevi durate e se consentito dalle condizioni iniziali di prova in accordo a norme IEC 60068-3-5 e IEC 60068-3-6:
- Fluttuazione della Temperatura: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$... $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- Velocità (di Variazione della Temperatura), misurata presso la sonda di regolazione:
 - o in riscaldamento: 4.5°C/min. da -70°C a +180°C
 - o in raffreddamento: 2.3°C/min. da +180°C a -70°C
- Massimo carico termico a +25°C: 1500 W
- Massimo carico termico per test climatici a +25°C e con umidità relativa fino a 90%: 400 W
- Fluttuazione dell'Umidità Relativa: $\pm 1\%$... $\pm 3\%$

CONTROLLO

- Sistema di controllo con PLC e interfaccia utente "On Board",
- sistema di Supervisione e Gestione della camera mediante dispositivi "mobile" e desktop.
- collegamento wireless (WiFi)
- connessione cablata mediante collegamento della camera alla rete
- Possibilità illimitata di registrazione delle grandezze della camera nel tempo.
- Possibilità illimitata di memorizzare Cicli di 350 segmenti e di ritardarne l'esecuzione.
- Possibilità di caricare, modificare, esportare, cancellare Cicli e Registrosi già esistenti.
- Storico di tutte le notifiche avvenute durante il funzionamento della camera.
- Visualizzazione ed analisi grafica delle grandezze della camera e delle registrazioni effettuate.
- Calcolo delle «Slope» delle grandezze e generazione di Report.
- Visualizzazione dei sinottici di funzionamento in formato grafico per l'intero sistema.
- Elevata configurabilità dei parametri della camera e modifica degli stessi in tempo reale
- Possibilità di inviare e-mail di notifica, a vari destinatari, tramite connessione LAN
- S/W di gestione.

ACCESSORI, SPECIFICHE E SERVIZI AGGIUNTIVI

- n. 1 ripiano supplementare,
- n. 1 gruppo di continuità per plc
- rapporto di taratura strumenti a bordo macchina

- per temperatura e u.r. (con strumenti certificati)
- trasporto dedicato (consegna diretta) con protezioni opportune,
- messa in funzione e training della durata di una giornata lavorativa presso denerg