

CAMERE TERMOBARICHE A SINGOLO E DOPPIO STADIO
RANGE -40°C -70°C +150°C
SERIE TA

- Telaio realizzato in profilo di lega leggera preverniciato RAL 9010
- Pannelli di tamponamento completamente asportabili, realizzati in lastra di alluminio preverniciata RAL 9010
- Isolamento termico realizzato interamente in lana di vetro (MUPAM) autoestingente
- Cella interna realizzata interamente in acciaio inox AISI 304 titolo 18/8 con spessore 30/10
- Rinforzi della cabina con tubolari rettangolari in acciaio inox AISI 304 titolo 18/8 da 30/10
- Circolazione forzata dell'aria ottenuta con n°1 o più ventole a pale con motore esterno ad asse prolungato munito di anello di tenuta con lubrificazione automatica
- Regolatore elettronico PID a display digitali per la temperatura, completo di interfaccia seriale RS 422 con possibilità di essere pilotato da un PC compatibile
- Regolatore elettronico PID a display digitali per il vuoto, completo di interfaccia seriale RS 422 con possibilità di essere pilotato da un PC compatibile
- Termostato elettronico di sicurezza (FAILSAFE) per le alte e basse temperature
- Termostato meccanico di sicurezza per le alte temperature, allacciato ad un automatico con bobina di sgancio
- Interruttore di sicurezza sulla porta
- Pulsante di emergenza
- Impianto elettrico con componenti modulari montati a zoccolo per rendere semplici e rapide eventuali operazioni di manutenzione
- Strumentazione posizionata sul fronte della camera in un cassetto



PRESTAZIONI

Temperatura

- Campo: - 40°C -70°C a + 150°C
- Precisione: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ a stabilizzazione avvenuta
- Gradiente in salita e discesa: $2^{\circ}\text{C min./medi}$ nel campo da - 40°C a -70°C + 150°C
- OPZIONE: gradienti di salita e discesa 5, 7, 10°C/min. lineari fino a -30°C

Vuoto

- Campo: da 1000 mBar a 0 mBar in 15 minuti
- Precisione: ± 3 mBar

Umidità relativa

- Campo: 10% a 98% del campo climatico da $+10^{\circ}\text{C}$ a 95°C con limitazione del punto di rugiada
- Precisione: $\pm 0,5\%$, $\pm 2\%$

SISTEMA DI UMIDIFICAZIONE

- Il sistema di umidificazione sarà realizzato con un generatore di vapore, pilotato direttamente dallo strumento di regolazione
- Serbatoio in polietilene per l'alimentazione del generatore di vapore con acqua distillata onde evitare la formazione di calcaree sui componenti in prova

SISTEMA DI DEUMIDIFICAZIONE

- La deumidificazione avverrà mediante condensazione dell'umidità su di una apposita batteria refrigerata di grandi dimensioni in modo da garantire i volumi gradienti di deumidificazione.
La camera sarà realizzata in maniera che la condensa accumulata defluisca all'esterno automaticamente.

ACCESSORI

- PC con LCD touch screen