

Cod. ES ARSF-0250-10

Camera di stress ambientale BTHC 250L rapid-rate - ARSF-0250-10

Camera di stress ambientale a ciclo rapido con sistema BTHC per prove di temperatura e umidità su componenti automobilistici e prodotti mobili. Range di temperatura da -70 a +180 °C, umidità relativa 10–98 %rh, controllo della temperatura del campione e velocità di riscaldamento/raffreddamento di 10 °C/min. Controller LCD touch da 7" con 40 programmi da 99 step e funzioni di monitoraggio remoto.



EXCLUSIVE PARTNER ITALY

VELOCITÀ VARIAZIONE**10 K/min****VOLUME INTERNO****250 L****GAMMA TEMPERATURA/UMIDITÀ****-70 – +180°C / 10 – 98%rh °C / %rh****PESO / DIMENSIONI ESTERNE (LXAXP)****725 kg · 800x1703x1900 mm**

SCHEDA TECNICA

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Codice prodotto	ARSF-0250-10
Modello	ARSF-0250-10
Produttore	ESPEC
Serie	AR
Sistema di controllo (temperatura/umidità)	BTHC
Variante/tipologia del modello	Rapid-Rate Temperature Cycle Type

APPLICAZIONI

Applicazioni tipiche	Test di stress ambientale in temperatura e umidità per componenti automobilistici e prodotti mobili; conforme a IEC 60068-2-1 (freddo), IEC 60068-2-2 (calore secco), IEC 60068-2-78 (calore umido stazionario) e ISO 16750-4 (cicli termici per veicoli stradali)
----------------------	---

ACCESSORI	
Porta passacavo su sportello (opzione)	Sì
Ripiano/scaffale rinforzato per carichi pesanti (opzione)	50 kg
Registratore dati temperatura/umidità (dispositivo, opzionale)	Registratore dati temperatura/umidità, a carta o paperless
Termocoppia (opzione)	Sì
Sistema di alimentazione acqua	Sì
Opzioni disponibili	Refrigerante Low GWP R-449A (opzionale); cavo di alimentazione; alimentazione continua di acqua pura (con/senza valvola riduttrice di pressione); depuratore d'acqua WS-1; tubo flessibile di collegamento rapido; ripiano/staffa ripiano; ripiano heavy-duty (fino a 30kg e fino a 50kg); rinforzo pavimento; porta cavi aggiuntiva; porta notch sportello; porta cavi piatta; tappo in gomma per porta cavi; interfaccia PC; cavi di comunicazione; controllo temperatura campione; registratore paperless portatile; terminale uscita registratore (temperatura, umidità e riscaldatore); terminale segnali orari; termocoppia; stoppino per bulbo umido; protettore aggiuntivo di sovratemperatura; protettore di sottotemperatura (overcool); terminale uscita allarme; spia luminosa di stato; pulsante di arresto di emergenza; vaschetta raccogli condensa; manuale operativo; report e certificati
Terminale di uscita allarme (opzione)	Sì
Terminale segnale tempo (opzione)	Sì
SICUREZZA	
Protettore aggiuntivo di sovratemperatura (opzione)	Sì
Protettore di sottotemperatura (opzione)	Sì
Pulsante/interruttore di arresto di emergenza	Sì

CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ	
Standard di prova / riferimento prestazionale	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-78, ISO 16750-4 (5.3)
Standard/conformità normativa	ISO 12100, IEC 60204-1, IEC 61000-6-2, EN 55011, Pressure Equipment Directive, RoHS Directive, CE marking
PERFORMANCE	
Velocità di riscaldamento	10 °C/min
Velocità di raffreddamento (pull-down)	10 °C/min
Tempo di raggiungimento temperatura massima	20 min
Tempo di raggiungimento temperatura minima (pull-down)	20 min
Carico termico ammissibile	6000 W
Controllo temperatura del campione	Sì
UMIDITÀ	
Range di umidità relativa	10 – 98 %rh
Fluttuazione di umidità	±2.5 %rh
Range combinato temperatura & umidità	-70 – +180°C / 10 – 98%rh °C / %rh
Controllo umidità presente	Sì
TEMPERATURA	
Range di temperatura	-70 – +180 °C
Fluttuazione di temperatura	±0.3 °C
Uniformità/variazione di temperatura nello spazio	1.5 (-70–+150°C); 2.0 (+150.1–+180°C)
Velocità di variazione della temperatura (nominale da suffisso modello)	10 K/min

INTERFACCIA CONTROLLO

Display del controller	Display LCD colore touch 7 pollici, interfaccia a schede
Numero di pattern/profili a programma	40 programmi (99 step ciascuno)
Interfacce di comunicazione	Ethernet, RS-485, GPIB, RS-232C
Monitoraggio e controllo remoto	Sì
Registrazione dati di test	Registrazione di impostazioni e valori misurati (temperatura e umidità) su memoria interna ed esterna; visualizzabili come grafici via browser web; registratore paperless opzionale (touch panel LCD 5.7", memoria flash interna 8MB, scheda CF esterna, chiavetta USB)
Notifiche email allarmi	Sì
Indicatore luminoso di stato	Sì

POST VENDITA

Garanzia	3 anni
----------	---------------

SPECIFICHE FISICHE

Livello di rumorosità	65 dB
Volume/capacità interna della camera	250 L
Dimensioni interne (LxAxP)	600x830x500 mm
Dimensioni esterne (LxAxP)	800x1703x1900 mm
Peso	725 kg
Materiale corpo/esterno camera	18 Cr-stainless steel plate (Hairline finish)
Materiale camera/area di prova (interno)	Stainless steel plate: 18-8 Cr-Ni stainless steel plate
Sistema/tipo di refrigerazione	Mechanical cascade refrigeration
Finestra di visione/osservazione (dimensioni)	340x440 mm
Porta cavi / passacavo (diametro o tipo)	50, 100, 150 mm

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione	200V AC 3φ / 220V AC 3φ / 380V AC 3φ / 400V AC 3φ
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz
Cavo/connettore di alimentazione	2,5 / 5 / 10 m

Le immagini, le caratteristiche tecniche e le configurazioni riportate nel presente documento hanno valore puramente illustrativo o indicativo e possono essere soggette ad aggiornamento o modifiche senza preavviso. Di conseguenza, tali informazioni/immagini non costituiscono impegno contrattuale e fanno riferimento alla versione del prodotto alla data di pubblicazione.



Scheda prodotto online

INFO E PREVENTIVI

Contattaci per informazioni specifiche su questo prodotto o per richiedere un preventivo. Il nostro team commerciale è a tua disposizione.

sales@seneco.it • 02 39313031 • www.seneco.it