Cod. **ES ARG-0390**

Camera di stress ambientale BTC 390L -75°C–+180°C - ARG-0390

Camera di stress ambientale Standard con sistema di controllo BTC, per prove ambientali e cicli termici su componenti automotive e prodotti mobili conformi a IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-78 e ISO 16750-4. Range di temperatura da -75 a 180 °C, senza controllo umidità, con controllo della temperatura del campione tramite sonda opzionale. Refrigerazione a cascata meccanica con condensatore raffreddato ad aria e refrigerante R-508A.

ESPEC EXCLUSIVE PARTNER ITALY

RANGE DI TEMPERATURA
-75 – 180 °C

VELOCITÀ DI RAFFREDDAMENTO
4.0 K/min

VELOCITÀ DI RISCALDAMENTO
5.0 K/min

PESO / DIMENSIONI ESTERNE (LXAXP)
400 kg · 900x1742x1705 mm

SCHEDA TECNICA

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Codice prodotto	**ARG-0390**
Modello	**ARG-0390**
Produttore	**ESPEC**
Serie	**AR series – Standard Type**
Sistema di controllo (temperatura/umidità)	**BTC**
Variante/tipologia del modello	**Standard**

APPLICAZIONI

Applicazioni tipiche	**Prove ambientali conformi a IEC 60068-2-1 (freddo), IEC 60068-2-2 (calore secco), IEC 60068-2-78 (caldo umido stazionario) e ISO 16750-4 §5.3 (cicli termici per componenti automotive); test di carico termico elevato e cicli di temperatura**

ACCESSORI

Opzioni disponibili	**Cavo di alimentazione; finestra di osservazione (W340×H440mm); porta cavo aggiuntiva (ø50/100/150mm) e door notch port; tappo in gomma per porta cavo; ripiano/staffa ripiano e ripiano heavy-duty (fino a 50kg); rinforzo del pavimento; interfaccia computer (RS-485, GPIB, RS-232C) e cavi di comunicazione; registratore paperless; registratore di temperatura; terminale segnale orario aggiuntivo; termocoppia (tipo T); protettore aggiuntivo di sovratemperatura; protettore di sottotemperatura**

SICUREZZA

Protettore aggiuntivo di sovratemperatura (opzione)	**Protettore aggiuntivo di sovratemperatura (opzione): arresta immediatamente la camera in caso di eccessivo aumento di temperatura, in aggiunta al protettore di sovratemperatura standard**
Protettore di sottotemperatura (opzione)	**Protettore di sottotemperatura (opzione): arresta il funzionamento della camera se la temperatura interna scende eccessivamente, per evitare danni al campione**
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,CE**

PERFORMANCE

Velocità di riscaldamento	**5.0 K/min**
Velocità di raffreddamento (pull-down)	**4.0 K/min**
Tempo di raggiungimento temperatura massima	**entro 45 min**
Tempo di raggiungimento temperatura minima (pull-down)	**entro 50 min**
Carico termico ammissibile	**3000 W**
Calore scaricato (exhaust heat)	**26600 (6357) kJ/h (kcal/h)**
Controllo temperatura del campione	**Sì, tramite sonda applicata al campione (termocoppia tipo T opzionale) collegata all'ingresso 'Specimen Temperature Input' del controllore**

UMIDITÀ

Controllo umidità presente	**No**

TEMPERATURA

Range di temperatura	**-75–180 °C**
Fluttuazione di temperatura	**0.3 K**
Uniformità/variazione di temperatura nello spazio	**3.0 K**
Velocità di variazione della temperatura (nominale da suffisso modello)	**5.0 K/min (riscaldamento) / 4.0 K/min (raffreddamento)**
Condizioni ambientali di installazione/esercizio - temperatura	**0-40°C, fino a 75%rh**

INTERFACCIA CONTROLLO

Display del controller	**touch screen LCD colori 7"**
Numero di pattern/profili a programma	**40 programmi (99 step/programma); 3 pattern costanti**
Interfacce di comunicazione	**RS-485,GPIB,RS-232C**
Monitoraggio e controllo remoto	**Monitoraggio e controllo remoto via connessione Ethernet (browser web da PC o tablet), con notifiche email di allarme**
Registrazione dati di test	**Registrazione delle impostazioni e dei valori di temperatura misurati su memoria interna e su memoria esterna (es. USB); registratore paperless opzionale con display touch-panel a colori 5.7"**

POST VENDITA

Garanzia	**3 anni**

SPECIFICHE FISICHE

Livello di rumorosità	**58 dB**
Volume/capacità interna della camera	**390 L**
Dimensioni interne (LxAxP)	**700x800x700 mm**
Dimensioni esterne (LxAxP)	**900x1742x1705 mm**
Peso	**400 kg**
Capacità di carico totale della camera	**80 kg**
Materiale corpo/esterno camera	**acciaio inox 18 Cr (finitura hairline)**
Materiale camera/area di prova (interno)	**acciaio inox 18-8 Cr-Ni (finitura BA)**
Tipo di riscaldatore	**riscaldatore a filo di nichel-cromo**
Tipo di raffreddatore/deumidificatore	**raffreddatore a piastre alettate**
Sistema/tipo di refrigerazione	**cascata meccanica**
Tipo di condensatore	**raffreddato ad aria**
Finestra di visione/osservazione (dimensioni)	**340x440 mm**

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione	**220,380,400 V**
Frequenza di alimentazione	**50,60 Hz**
Fasi di alimentazione	**3 φ**
Corrente assorbita/di alimentazione	**220V/60Hz:38A; 380V/50Hz:24A; 400V/50Hz:23A**

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