Cod. **ES ARG-0220**

Camera di stress ambientale BTC 220L -75°C–+180°C - ARG-0220

Camera di stress ambientale Standard con sistema di controllo BTC, per prove di conformità a IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2 e ISO 16750-4 (5.3) per cicli termici su veicoli stradali. Range di temperatura da -75 a 180 °C, senza controllo umidità, con controllo della temperatura del campione disponibile come opzione. Refrigerazione a cascata meccanica con condensatore raffreddato ad aria e refrigerante R-404A / R-449A.

ESPEC EXCLUSIVE PARTNER ITALY



GAMMA DI TEMPERATURA
-75 – 180 °C

VOLUME CAMERA
220 L

VELOCITÀ TERMICA
6.0 K/min · 5.2 K/min

PESO / DIMENSIONI ESTERNE (LXAXP)
385 kg · 900x1742x1455 mm

SCHEDA TECNICA

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Codice prodotto	**ARG-0220**
Modello	**ARG-0220**
Produttore	**ESPEC**
Serie	**AR series (Standard Type)**
Sistema di controllo (temperatura/umidità)	**BTC**
Variante/tipologia del modello	**Standard**

APPLICAZIONI

Applicazioni tipiche	**Conformità a standard di prova: IEC 60068-2-1 (freddo), IEC 60068-2-2 (calore secco), ISO 16750-4 §5.3 (ciclo termico per veicoli/automotive); idoneo anche per test di accelerazione**

ACCESSORI

Opzioni disponibili	**Cavo di alimentazione; finestra di osservazione; porta cavi aggiuntiva; intaglio porta; tappo in gomma per porta cavi; mensola/staffa; mensola heavy-duty (fino a 50kg); rinforzo pavimento; interfaccia computer (RS-485/GPIB/RS-232C); cavi di comunicazione; registratore paperless; registratore di temperatura; terminale segnale orario; termocoppia; protettore di sovratemperatura aggiuntivo; protettore anti-raffreddamento eccessivo (Overcool protector); terminale uscita allarme; indicatore luminoso di stato; pulsante di arresto di emergenza; vaschetta raccogli condensa; manuale operativo; report e certificati**

SICUREZZA

Protettore aggiuntivo di sovratemperatura (opzione)	**Disponibile come opzione (Additional overheat protector): protezione aggiuntiva contro l'eccessivo aumento di temperatura nella camera**
Protettore di sottotemperatura (opzione)	**Disponibile come opzione (Overcool protector): arresta il funzionamento della camera se la temperatura interna scende eccessivamente, per prevenire danni ai campioni**
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	**6.0 K/min**
Velocità di raffreddamento (pull-down)	**5.2 K/min**
Tempo di raggiungimento temperatura massima	**entro 35 min**
Tempo di raggiungimento temperatura minima (pull-down)	**entro 40 min**
Carico termico ammissibile	**3000 W**
Calore scaricato (exhaust heat)	**26600 (6357) kJ/h (kcal/h)**
Controllo temperatura del campione	**Disponibile (opzione): sensore di temperatura applicato al campione per monitoraggio e controllo accurato della temperatura del campione**

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)	**6.0 K/min (riscaldamento) / 5.2 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 PC o tablet), editing profili di test da browser, notifiche e-mail in caso di allarme**
Registrazione dati di test	**Registrazione dati di temperatura su memoria interna e memoria esterna (fino a 40 programmi memorizzati); registratore paperless opzionale con display LCD touch, memoria flash 8MB, supporto CF card/USB**

POST VENDITA

Garanzia	**3 anni**

SPECIFICHE FISICHE

Livello di rumorosità	**57 dB**
Volume/capacità interna della camera	**220 L**
Dimensioni interne (LxAxP)	**700x800x400 mm**
Dimensioni esterne (LxAxP)	**900x1742x1455 mm**
Peso	**385 kg**
Capacità di carico totale della camera	**50 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