Cod. **ES ARG-0680-15**

Camera di stress ambientale BTC 680L -70°C–+180°C - ARG-0680-15

Camera di stress ambientale Rapid-Rate della serie AR, con sistema BTC a sola temperatura. Indicata per test di ciclo termico rapido su componenti automobilistici e prodotti mobili, opera da -70 a +180 °C con velocità di variazione nominale di 15 K/min e controllo della temperatura del campione. Dispone di display LCD touch da 7", 40 programmi, interfacce RS-485 e GPIB, monitoraggio remoto via Ethernet e pulsante di arresto di emergenza. Dimensioni interne: 850 x 1000 x 800 mm.



ESPEC EXCLUSIVE PARTNER ITALY

GAMMA DI TEMPERATURA
-70 – 180 °C

VELOCITÀ VARIAZIONE
15 K/min · 15 K/min

VOLUME INTERNO
680 L

PESO / DIMENSIONI ESTERNE (LXAXP)
940 kg · 1050x1955x2255 mm

SCHEDA TECNICA

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Codice prodotto	**ARG-0680-15**
Modello	**ARG-0680-15**
Produttore	**ESPEC**
Serie	**AR**
Sistema di controllo (temperatura/umidità)	**BTC**
Variante/tipologia del modello	**Rapid-Rate**

APPLICAZIONI

Applicazioni tipiche	**Test di stress ambientale e ciclo termico rapido per componenti automobilistici e prodotti mobili, conformi a IEC 60068-2-14Nb/2-30/2-38, ISO 16750-4 e International Standard LV 124**

ACCESSORI

Opzioni disponibili	**Rifornimento continuo acqua (con/senza valvola riduttrice di pressione); tubo flessibile a innesto rapido; ripiano/staffa rinforzati (fino a 50 kg, standard); porta cavi aggiuntiva; sportello passacavi; interfacce di comunicazione (RS-485/GPIB/RS-232C); sensore di controllo temperatura campione; controllo sensore umidità capacitivo; registratore cartaceo built-in; terminale uscita registratore; termocoppia a bulbo secco/umido; protettore aggiuntivo di sovratemperatura; protettore di sottotemperatura; terminale uscita stato; spia luminosa di stato; pulsante di arresto di emergenza; vaschetta raccolta condensa; manuale operativo; report e certificati di taratura**

SICUREZZA

Protettore aggiuntivo di sovratemperatura (opzione)	**Disponibile come opzione (protettore aggiuntivo di sovratemperatura, oltre al protettore standard)**
Protettore di sottotemperatura (opzione)	**Disponibile come opzione (Overcool protector): arresta il funzionamento se la temperatura interna scende eccessivamente, per proteggere il campione**
Pulsante/interruttore di arresto di emergenza	**Sì**

CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

Standard di prova / riferimento prestazionale	**IEC 60068-2-14Nb,IEC 60068-2-30,IEC 60068-2-38**
Standard/conformità normativa	**ISO 12100,IEC 60204-1,IEC 61000-6-2,EN 55011,IEC 61000-6-4,RoHS,Pressure Equipment Directive,CE**
Norma di riferimento per la velocità di variazione temperatura	**IEC 60068-3-5**

PERFORMANCE

Velocità di riscaldamento	**15 K/min**
Velocità di raffreddamento (pull-down)	**15 K/min**
Tempo di raggiungimento temperatura massima	**15 min**
Tempo di raggiungimento temperatura minima (pull-down)	**15 min**
Carico termico ammissibile	**9500 W**
Controllo temperatura del campione	**Sì**

UMIDITÀ

Controllo umidità presente	**No**

TEMPERATURA

Range di temperatura	**-70–180 °C**
Fluttuazione di temperatura	**0.3 K**
Uniformità/variazione di temperatura nello spazio	**-70 to +150: 1.5K; +150.1 to +180: 2.0K**
Velocità di variazione della temperatura (nominale da suffisso modello)	**15 K/min**
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 pattern (99 step per programma); 3 pattern in modalità costante**
Interfacce di comunicazione	**RS-485,GPIB**
Monitoraggio e controllo remoto	**Monitoraggio e controllo remoto via connessione Ethernet con applicazione web: verifica stato, avvio operazioni, modifica profili di test, visualizzazione grafici e notifiche e-mail da PC o tablet**
Registrazione dati di test	**Registrazione di impostazioni e valori misurati di temperatura su memoria interna e su memoria esterna (USB/CF card); registratore cartaceo built-in disponibile**

POST VENDITA

Garanzia	**3 anni**

SPECIFICHE FISICHE

Livello di rumorosità	**61 dB**
Volume/capacità interna della camera	**680 L**
Dimensioni interne (LxAxP)	**850x1000x800 mm**
Dimensioni esterne (LxAxP)	**1050x1955x2255 mm**
Peso	**940 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**
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 acqua**
Finestra di visione/osservazione (dimensioni)	**295x380 mm**

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione	**200,220,380,400 V**
Frequenza di alimentazione	**50,60 Hz**
Corrente assorbita/di alimentazione	**200V:114A; 220V/60Hz:111A; 380V/50Hz:53A; 400V/50Hz:52A**

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