Cod. **ES ARG-0680**

Camera di stress ambientale BTC 680L -75°C–+180°C - ARG-0680

Camera di stress ambientale per prove di temperatura su campioni ad alto carico termico e di grandi dimensioni. Sistema BTC con range da -75 a +180 °C, velocità di riscaldamento 6.0 K/min e raffreddamento 4.2 K/min, controllo della temperatura del campione tramite termocoppia opzionale. Controller touch LCD da 7" con 40 programmi da 99 step e monitoraggio remoto via browser web.

ESPEC EXCLUSIVE PARTNER ITALY

RANGE DI TEMPERATURA
-75 – 180 °C

VOLUME UTILE
680 L

VELOCITÀ TERMICA
6.0 K/min · 4.2 K/min

PESO / DIMENSIONI ESTERNE (LXAXP)
615 kg · 1050x1955x1805 mm

SCHEDA TECNICA

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Codice prodotto	**ARG-0680**
Modello	**ARG-0680**
Produttore	**ESPEC**
Serie	**AR series (ARG - Temperature only, Balanced Temperature Control (BTC) system)**
Sistema di controllo (temperatura/umidità)	**BTC**
Variante/tipologia del modello	**Standard**

APPLICAZIONI

Applicazioni tipiche	**High heat-load and large-size temperature cycling tests (allowable heat load up to 4500W); conforms to IEC 60068-2-1 (cold), IEC 60068-2-2 (dry heat), and ISO 16750-4 §5.3 (road vehicles temperature cycling)**

ACCESSORI

Opzioni disponibili	**Power cable (2.5/5/10m); additional cable/door notch ports (50/100/150mm); viewing window (340x440mm); shelf/heavy-duty shelf (50kg); floor reinforcement (up to 100/200/300kg); computer interface (RS-485, GPIB, RS-232C); communication cables; paperless recorder; thermocouple; status indicator light; emergency stop pushbutton; additional overheat protector; overcool protector; chamber dew tray**

SICUREZZA

Protettore aggiuntivo di sovratemperatura (opzione)	**Additional overheat protector (option) — extra safeguard against excessive temperature rise beyond the standard equipped overheat protector**
Protettore di sottotemperatura (opzione)	**Overcool protector (option) — stops chamber operation if temperature decreases excessively, to prevent specimen damage**
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)	**4.2 K/min**
Tempo di raggiungimento temperatura massima	**entro 35 min**
Tempo di raggiungimento temperatura minima (pull-down)	**entro 50 min**
Carico termico ammissibile	**4500 W**
Calore scaricato (exhaust heat)	**39600 (9464) kJ/h (kcal/h)**
Controllo temperatura del campione	**Specimen temperature control via attached thermocouple (Type T, optional, brass ball tip)**

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 (heat up) / 4.2 K/min (pull down)**
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	**Remote monitoring and control via Ethernet/web browser (PC or tablet); email alerts on alarms**
Registrazione dati di test	**Test data (temperature settings and measured values) recorded to internal memory and external memory (USB); optional paperless recorder with CF card/USB**

POST VENDITA

Garanzia	**3 anni**

SPECIFICHE FISICHE

Livello di rumorosità	**62 dB**
Volume/capacità interna della camera	**680 L**
Dimensioni interne (LxAxP)	**850x1000x800 mm**
Dimensioni esterne (LxAxP)	**1050x1955x1805 mm**
Peso	**615 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	**200,220,380,400 V**
Frequenza di alimentazione	**50,60 Hz**
Fasi di alimentazione	**3 φ**
Corrente assorbita/di alimentazione	**200V/50-60Hz:63A; 220V/60Hz:58A; 380V/50Hz:28A; 400V/50Hz:27A**

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