Cod. **ES ARG-1100**

Camera di stress ambientale BTC 1100L -75°C–+180°C - ARG-1100

Camera della serie AR Standard Type con controllo BTC solo temperatura, progettata per prove di temperatura e cicli termici. Campo di temperatura da -75 a +180 °C, fluttuazione di ±0,3 K e uniformità spaziale di 3,0 K. Applicazioni tipiche: prove di freddo, calore secco e stoccaggio o funzionamento ad alte e basse temperature, anche secondo ISO 16750-4 e IEC 60068. Dimensioni interne: 1100 x 1000 x 1000 mm.

ESPEC EXCLUSIVE PARTNER ITALY

RANGE DI TEMPERATURA
-75 – 180 °C

VOLUME INTERNO
1.100 L

VELOCITÀ TERMICA
4.7 K/min · 4.1 K/min

PESO / DIMENSIONI ESTERNE (LXAXP)
700 kg · 1300x1955x2005 mm

SCHEDA TECNICA

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Codice prodotto	**ARG-1100**
Modello	**ARG-1100**
Produttore	**ESPEC**
Serie	**AR series – Standard Type**
Sistema di controllo (temperatura/umidità)	**BTC**
Variante/tipologia del modello	**Standard**

ACCESSORI

Opzioni disponibili	**Finestra di osservazione, porta cavi aggiuntiva, notch porta, tappo in gomma per notch, mensola/staffa (mensola rinforzata di serie), rinforzo pavimento, interfaccia computer, cavi di comunicazione, registratore cartaceo (portatile/incorporato), registratore temperatura, morsetto segnale tempo, termocoppia, protettore di sovratemperatura aggiuntivo, protettore di sottotemperatura (overcool), morsetto uscita allarme, spia luminosa di stato**

SICUREZZA

Protettore aggiuntivo di sovratemperatura (opzione)	**Disponibile come opzione — protettore aggiuntivo di sovratemperatura (Additional overheat protector), oltre al protettore di sovratemperatura standard**
Protettore di sottotemperatura (opzione)	**Disponibile come opzione — protettore di sottotemperatura/overcool (Overcool protector)**
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	**4.7 K/min**
Velocità di raffreddamento (pull-down)	**4.1 K/min**
Tempo di raggiungimento temperatura massima	**entro 45 min**
Tempo di raggiungimento temperatura minima (pull-down)	**entro 50 min**
Carico termico ammissibile	**4500 W**
Calore scaricato (exhaust heat)	**46800 (11185) kJ/h (kcal/h)**
Controllo temperatura del campione	**Sì — controllo della temperatura del campione tramite sensore dedicato (Specimen Temperature Control)**

UMIDITÀ

Range di umidità relativa	**10–98 %rh**
Fluttuazione di umidità	**±2.5 %rh**
Range combinato temperatura & umidità	**+10–+95 °C / 10–98 %rh °C / %rh**
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)	**4.7 K/min (riscaldamento) / 4.1 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	**Sì — monitoraggio e controllo remoto via browser web su connessione Ethernet (PC/tablet), con notifiche e-mail di allarme**
Registrazione dati di test	**Registrazione dati di temperatura su memoria interna ed esterna (memoria flash/USB); registratore cartaceo opzionale (paperless recorder)**

POST VENDITA

Garanzia	**3 anni**

SPECIFICHE FISICHE

Livello di rumorosità	**63 dB**
Volume/capacità interna della camera	**1100 L**
Dimensioni interne (LxAxP)	**1100x1000x1000 mm**
Dimensioni esterne (LxAxP)	**1300x1955x2005 mm**
Peso	**700 kg**
Capacità di carico totale della camera	**150 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:70A; 220V/60Hz:64A; 380V/50Hz:32A; 400V/50Hz:29A**

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