Cod. **ES ARG-1100-5-C-W**

Camera di stress ambientale 1100 L -70/+180°C - ARG-1100-5-C-W

Camera della serie AR Rapid-Rate Temperature Cycle Type, con controllo BTC solo temperatura e condensatore raffreddato ad acqua. Campo di temperatura da -70 a +180 °C, velocità di variazione 6 K/min e carico termico ammissibile fino a 5500 W. Applicazioni tipiche: prove di stress termico, cicli rapidi di temperatura e test di durata su componenti elettronici, con controllo della temperatura del campione disponibile. Dimensioni interne: 1100 x 1000 x 1000 mm.

ESPEC EXCLUSIVE PARTNER ITALY

RANGE DI TEMPERATURA
-70 – +180 °C

VOLUME INTERNO
1.100 L

VELOCITÀ TERMICA
6 K/min · 6 K/min

PESO / DIMENSIONI ESTERNE (LXAXP)
890 kg · 1300 x 1955 x 2.455 mm

SCHEDA TECNICA

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Codice prodotto	**ARG-1100-5-C-W**
Modello	**ARG-1100-5-C-W**
Produttore	**ESPEC**
Serie	**AR series - Rapid-Rate Temperature Cycle Type**
Sistema di controllo (temperatura/umidità)	**BTC - Balanced Temperature Control system (sola temperatura)**
Variante/tipologia del modello	**Rapid-rate type (ciclo rapido di temperatura, classe 5 K/min) con condensatore raffreddato ad acqua**

APPLICAZIONI

Applicazioni tipiche	**Prove di stress termico e cicli rapidi di temperatura su componenti e prodotti elettronici; test di durata e di conservazione ad alte e basse temperature; qualifica automotive secondo IEC 60068-2-14Nb, ISO 16750-4 e LV 124**

ACCESSORI

Porta passacavo su sportello (opzione)	**Sì**
Ripiano/scaffale rinforzato per carichi pesanti (opzione)	**Sì**
Registratore dati temperatura/umidità (dispositivo, opzionale)	**Registratore paperless da incasso (built-in): display touch a colori 5,7 pollici, memoria flash interna 8 MB, scheda CF 256 MB, chiavetta USB, intervallo di scansione 5 s**
Termocoppia (opzione)	**No**
Opzioni disponibili	**Cavo di alimentazione (2,5 / 5 / 10 m); ripiani e staffe; ripiano heavy-duty 50 kg (di serie); passacavo aggiuntivo diam. 50/100/150 mm; door notch port; tappi in gomma per passacavi; interfaccia computer RS-485/GPIB/RS-232C e relativi cavi; controllo temperatura del campione; registratore paperless da incasso; terminale uscita registratore (temperatura, umidita' e uscita riscaldatore); terminale temperatura a bulbo secco; protettore aggiuntivo di sovratemperatura; protettore di sottotemperatura; terminale di stato; colonna luminosa di stato; pulsante di arresto di emergenza; vaschetta raccogli-condensa; manuale operativo; rapporti e certificati**
Terminale di uscita allarme (opzione)	**No**
Terminale segnale tempo (opzione)	**No**

SICUREZZA

Protettore aggiuntivo di sovratemperatura (opzione)	**Sì**
Protettore di sottotemperatura (opzione)	**Sì**
Pulsante/interruttore di arresto di emergenza	**Sì**

CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

Standard di prova / riferimento prestazionale	**IEC 60068-2-14Nb (cicli di temperatura); IEC 60068-2-1; IEC 60068-2-2; ISO 16750-4 (5.3); LV 124**
Standard/conformità normativa	**ISO 12100; IEC 60204-1; IEC 61000-6-2; EN 55011 / IEC 61000-6-4; Direttiva RoHS; Direttiva PED (attrezzature a pressione); marcatura CE**
Norma di riferimento per la velocità di variazione temperatura	**IEC 60068-3-5:2001 (velocita' di variazione della temperatura); IEC 60068-3-6:2001**

PERFORMANCE

Velocità di riscaldamento	**6 K/min**
Velocità di raffreddamento (pull-down)	**6 K/min**
Tempo di raggiungimento temperatura massima	**40 min**
Tempo di raggiungimento temperatura minima (pull-down)	**40 min**
Carico termico ammissibile	**5500 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	**1,5 (da -70 a +150 °C); 2,0 (da +150,1 a +180 °C) K**
Velocità di variazione della temperatura (nominale da suffisso modello)	**6 K/min**
Condizioni ambientali di installazione/esercizio - temperatura	**0 – +40 °C**

INTERFACCIA CONTROLLO

Display del controller	**Touch panel LCD a colori da 7 pollici ad alta risoluzione (controllore P-310)**
Numero di pattern/profili a programma	**40 pattern a programma (99 step ciascuno) + 3 pattern di funzionamento costante**
Interfacce di comunicazione	**Ethernet e porta USB di serie; opzionali RS-485, GPIB, RS-232C**
Monitoraggio e controllo remoto	**Sì**
Registrazione dati di test	**Sì**
Notifiche email allarmi	**Sì**
Indicatore luminoso di stato	**Sì**

POST VENDITA

Garanzia	**3 anni**

SPECIFICHE FISICHE

Livello di rumorosità	**61 dB**
Volume/capacità interna della camera	**1100 L**
Dimensioni interne (LxAxP)	**1100 x 1000 x 1000 mm**
Dimensioni esterne (LxAxP)	**1300 x 1955 x 2455 mm**
Peso	**890 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**
Tipo di riscaldatore	**Riscaldatore a nastro in nichel-cromo (nichrome strip wire heater)**
Tipo di raffreddatore/deumidificatore	**Batteria a piastre alettate (plate fin cooler)**
Sistema/tipo di refrigerazione	**Refrigerazione meccanica a cascata (due stadi)**
Tipo di condensatore	**Raffreddato ad acqua (water-cooled condenser)**
Finestra di visione/osservazione (dimensioni)	**295 x 380 mm**
Porta cavi / passacavo (diametro o tipo)	**Passacavi di serie sui lati sinistro e destro; opzionali passacavo aggiuntivo diam. 50 / 100 / 150 mm e door notch port H100 x D50 mm**

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione	**220 V AC trifase 60 Hz / 380 V AC trifase 50 Hz / 400 V AC trifase 50 Hz V**
Frequenza di alimentazione	**50 / 60 Hz**
Fasi di alimentazione	**3**
Corrente assorbita/di alimentazione	**77 A (220 V 3F 60 Hz); 33 A (380 V 3F 50 Hz); 32 A (400 V 3F 50 Hz) A**
Potenza compressore (per stadio)	**5,59 x 5,59 kW**
Cavo/connettore di alimentazione	**Non fornito di serie; disponibile in opzione nelle lunghezze 2,5 / 5 / 10 m**

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