Cod. **ES ARS-1100-5**

Camera di stress ambientale BTHC 1100L -70°C–+180°C - ARS-1100-5

Camera della serie AR Rapid-Rate per prove combinate di temperatura e umidità, con sistema BTHC e velocità di variazione di 6 K/min. Campo operativo da -70 a +180 °C, umidità relativa dal 10 al 98 %rh e controllo della temperatura del campione disponibile. Applicazioni tipiche: test climatici e di stress su componenti e prodotti, con registrazione dati, monitoraggio remoto via Ethernet e notifiche email per allarmi. Dimensioni interne: 1100 x 1000 x 1000 mm.



ESPEC EXCLUSIVE PARTNER ITALY

RANGE DI TEMPERATURA
-70 – +180 °C

CAPACITÀ INTERNA
1.100 L

VELOCITÀ VARIAZIONE
6 K/min · 6 K/min

PESO / DIMENSIONI ESTERNE (LXAXP)
900 kg · 1300x2455x1955 mm

SCHEDA TECNICA

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Codice prodotto	**ARS-1100-5**
Modello	**ARS-1100-5**
Produttore	**ESPEC**
Sistema di controllo (temperatura/umidità)	**BTHC**
Variante/tipologia del modello	**Rapid-Rate**

APPLICAZIONI

Applicazioni tipiche	**parti automobilistiche; prodotti mobili**

ACCESSORI

Porta passacavo su sportello (opzione)	**Sì**
Ripiano/scaffale rinforzato per carichi pesanti (opzione)	**50 kg**
Rinforzo del pavimento (opzione)	**No**
Registratore dati temperatura/umidità (dispositivo, opzionale)	**Sì**
Termocoppia (opzione)	**No**
Sistema di alimentazione acqua	**Sì**
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 60068-2-1; IEC 60068-2-2; IEC 60068-2-14Nb; IEC 60068-2-30; IEC 60068-2-38; IEC 60068-2-78; ISO 16750-4 (5.3)**
Standard/conformità normativa	**ISO 12100; IEC 60204-1; IEC 61000-6-2; IEC 61000-6-4; EN 55011; RoHS Directive; Pressure Equipment Directive; CE marking**
Norma di riferimento per la velocità di variazione temperatura	**IEC 60068-3-5**

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

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	**Sì**
Tipo di umidificatore	**Sheathed heater**

TEMPERATURA

Range di temperatura	**-70–+180 °C**
Fluttuazione di temperatura	**0.3 K**
Uniformità/variazione di temperatura nello spazio	**1.5–2.0 K**
Velocità di variazione della temperatura (nominale da suffisso modello)	**6 K/min**
Condizioni ambientali di installazione/esercizio - temperatura	**0–+40 °C, fino al 75% rh**

INTERFACCIA CONTROLLO

Display del controller	**7" color touch panel**
Interfacce di comunicazione	**Ethernet; 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)	**1100x1000x1000 mm**
Dimensioni esterne (LxAxP)	**1300x2455x1955 mm**
Peso	**900 kg**
Capacità di carico totale della camera	**150 (shelf support pole 100, floor 150) kg**
Materiale corpo/esterno camera	**18 Cr stainless steel plate, hairline finish**
Materiale camera/area di prova (interno)	**18-8 Cr-Ni stainless steel plate**
Tipo di riscaldatore	**Nichrome strip wire heater**
Tipo di raffreddatore/deumidificatore	**Plate fin cooler**
Sistema/tipo di refrigerazione	**Mechanical cascade refrigeration**
Tipo di condensatore	**Water-cooled**
Finestra di visione/osservazione (dimensioni)	**295x380 mm**
Porta cavi / passacavo (diametro o tipo)	**50; 100; 150 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:77A; 380V:33A; 400V:32A**
Potenza compressore (per stadio)	**5.59x2 kW**
Cavo/connettore di alimentazione	**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