Cod. **ES ARSF-0250-15**

Camera stress ambientale 249 L -70/+180°C 18K/min - ARSF-0250-15

Camera di stress ambientale a ciclo rapido per prove di temperatura e umidità su componenti elettronici, elettrici e prodotti automotive, conforme a IEC 60068-3-5 e IEC 60068-3-6. Il sistema BTHC copre il range da -70 a +180 °C e dal 10 al 98 %rh, con velocità di riscaldamento e raffreddamento di 18 K/min e controllo della temperatura del campione. Volume interno 249 L, display LCD touch a colori da 7" e monitoraggio remoto via Ethernet. Dimensioni interne: 600×830×500 mm.

ESPEC EXCLUSIVE PARTNER ITALY

GAMMA DI TEMPERATURA
-70...+180 °C

VELOCITÀ VARIAZIONE
18 K/min

VOLUME INTERNO
249 L

PESO / DIMENSIONI ESTERNE (LXAXP)
730 kg · 800×1.703×1.900 mm

SCHEDA TECNICA

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Codice prodotto	**ARSF-0250-15**
Modello	**ARSF-0250-15**
Produttore	**ESPEC**
Serie	**AR**
Sistema di controllo (temperatura/umidità)	**Balanced Temperature & Humidity Control (BTHC) system**
Variante/tipologia del modello	**Rapid-Rate Temperature Cycle Type (variazione rapida di temperatura) - versione temperatura e umidità (ARSF)**

APPLICAZIONI

Applicazioni tipiche	**Prove di ciclo termico rapido e stress ambientale su componenti elettronici ed elettrici, apparecchiature e materiali; prove automotive secondo LV 124 e ISO 16750-4 (stoccaggio ad alta/bassa temperatura, funzionamento a bassa temperatura, prove di vita e di ciclo termico); caldo umido ciclico e costante secondo IEC 60068-2-30, 2-38 e 2-78**

ACCESSORI

Porta passacavo su sportello (opzione)	**Sì**
Ripiano/scaffale rinforzato per carichi pesanti (opzione)	**Sì**
Rinforzo del pavimento (opzione)	**100 / 200 / 300 kg**
Registratore dati temperatura/umidità (dispositivo, opzionale)	**Registratore paperless portatile (opzione): display touch a colori 5,7", memoria flash interna 8 MB, scheda CF 256 MB o chiavetta USB**
Termocoppia (opzione)	**Sì**
Sistema di alimentazione acqua	**Alimentazione continua di acqua pura con o senza valvola riduttrice di pressione; depuratore WS-1 (12 L/h) e tubo a innesto rapido disponibili come opzioni**
Opzioni disponibili	**Refrigerante a basso GWP R-449A; cavo di alimentazione; alimentazione continua di acqua; depuratore WS-1; tubo a innesto rapido; ripiani e staffe; ripiano heavy-duty 30/50 kg; rinforzo pavimento; passacavi aggiuntivi; door notch port; passacavo piatto; tappi per passacavi; interfacce computer e cavi di comunicazione; controllo temperatura del campione; registratore paperless portatile; terminale uscita registratore; terminale segnale tempo; termocoppia; stoppino per bulbo umido; protettore di sovratemperatura aggiuntivo; protettore di sottotemperatura; terminale uscita allarme; segnalatore luminoso di stato; pulsante di arresto di emergenza; vaschetta raccogli-condensa; manuale operativo; report e certificati**
Terminale di uscita allarme (opzione)	**Sì**
Terminale segnale tempo (opzione)	**Sì**

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 60068-3-5:2001; IEC 60068-3-6:2001; IEC 60068-2-14 Nb; IEC 60068-2-30; IEC 60068-2-38**
Standard/conformità normativa	**ISO 12100 (sicurezza del macchinario); IEC 60204-1 (bassa tensione); IEC 61000-6-2 ed EN 55011/IEC 61000-6-4 (EMC); Direttiva RoHS; Direttiva PED attrezzature a pressione; marcatura CE**
Norma di riferimento per la velocità di variazione temperatura	**IEC 60068-3-5**

PERFORMANCE

Velocità di riscaldamento	**18 °C/min**
Velocità di raffreddamento (pull-down)	**18 °C/min**
Tempo di raggiungimento temperatura massima	**15 (da +20 a +180 °C) min**
Tempo di raggiungimento temperatura minima (pull-down)	**15 (da +20 a -70 °C) min**
Carico termico ammissibile	**6000 W**
Controllo temperatura del campione	**Sì**

UMIDITÀ

Range di umidità relativa	**10...98 %rh**
Fluttuazione di umidità	**±2.5 %rh**
Carico termico ammissibile (condizioni di umidità)	**350 W**
Controllo umidità presente	**Sì**
Tipo di umidificatore	**Riscaldatore corazzato (sheathed heater)**

TEMPERATURA

Range di temperatura	**-70...+180 °C**
Fluttuazione di temperatura	**±0.3 °C**
Uniformità/variazione di temperatura nello spazio	**1.5 (da -70 a +150 °C); 2.0 (da +150,1 a +180 °C) °C**
Velocità di variazione della temperatura (nominale da suffisso modello)	**18 K/min**
Condizioni ambientali di installazione/esercizio - temperatura	**0...+40 °C**

INTERFACCIA CONTROLLO

Display del controller	**Display LCD a colori touch screen da 7" con navigazione a schede**
Interfacce di comunicazione	**Ethernet e porta USB di serie; interfacce computer 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	**65 dB**
Volume/capacità interna della camera	**249 L**
Dimensioni interne (LxAxP)	**600×830×500 mm**
Dimensioni esterne (LxAxP)	**800×1703×1900 mm**
Peso	**730 kg**
Capacità di carico totale della camera	**100 kg**
Materiale corpo/esterno camera	**Lamiera di acciaio inox 18 Cr, finitura hairline**
Materiale camera/area di prova (interno)	**Lamiera di acciaio inox 18-8 Cr-Ni**
Tipo di riscaldatore	**Riscaldatore a nastro di nichrome (nichrome strip wire heater)**
Tipo di raffreddatore/deumidificatore	**Raffreddatore/deumidificatore a alette (plate fin cooler)**
Sistema/tipo di refrigerazione	**Refrigerazione meccanica a cascata**
Tipo di condensatore	**Condensatore raffreddato ad acqua**
Finestra di visione/osservazione (dimensioni)	**180×260 mm**
Porta cavi / passacavo (diametro o tipo)	**Passacavi di serie sui lati destro e sinistro; opzionali ø50 / ø100 / ø150 mm, passacavo piatto e door notch port H100×D50 mm mm**

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione	**200 V AC 3φ 50/60 Hz; 220 V AC 3φ 60 Hz; 380 V AC 3φ 50 Hz; 400 V AC 3φ 50 Hz V**
Frequenza di alimentazione	**50/60 Hz**
Fasi di alimentazione	**3**
Corrente assorbita/di alimentazione	**78 A (200 V); 76 A (220 V); 34 A (380 V); 34 A (400 V) A**
Cavo/connettore di alimentazione	**Non fornito di serie; disponibile come opzione da 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