Cod. **ES VAC-101P**

Stufa a Vuoto da Laboratorio 91L +40–200°C - VAC-101P

Stufa a vuoto da laboratorio per essiccazione, degasaggio e curing di componenti elettronici, conforme a ISO 12100, IEC 60204-1, EN 61000-6-2, EN 55011 e RoHS. Camera da 91 L in acciaio inox SUS430/NSS432, temperatura 40–200 °C, fluttuazione ±0,5 °C in vuoto, pressione 100–93300 Pa e pompaggio a 200/240 L/min; riscaldamento entro 50 min. Controllo PID con pannello touch a schede, programmi e porte RS-485, RS-232C, GPIB e USB.

ESPEC EXCLUSIVE PARTNER ITALY



INTERVALLO TEMPERATURA
40 – 200 °C

CAPACITÀ INTERNA
91 L

VUOTO RAGGIUNGIBILE
100 – 93.300 Pa · 133 Pa

PESO / DIMENSIONI ESTERNE (LXAXP)
320 kg · 902x1392x782 mm

SCHEDA TECNICA

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Codice prodotto	**VAC-101P**
Modello	**VAC-101P**
Produttore	**ESPEC**
Tipo di prodotto/camera	**Stufa a vuoto (Vacuum Oven)**
Codice modello (variante)	**VAC-101P**

ACCESSORI

Finestra di osservazione/visione	**No**
Accessori/dotazioni standard	**Fermo maniglia interruttore, fusibile a cartuccia (3A), manuale utente, garanzia**
Opzioni disponibili	**Finestra di osservazione, pulsante di arresto emergenza, vacuometro Pirani, misuratore di potenza, riduzione tempo ripristino pressione atmosferica, rinforzo pavimento, ripiano heavy-duty, cold trap, scarico pompa vuoto, ripiano in acciaio inox, porta memoria USB esterna, interfacce RS-485/RS-232C/GPIB, rimozione pompa, filtro aria, olio pompa vuoto, marcatura CE**

SICUREZZA

Dispositivi di sicurezza	**Interruttore differenziale, interruttore porta pannello controllo, interruttore coperchio posteriore, protezione sovracorrente circuito di controllo, fusibile a cartuccia protezione cortocircuito, errore di sistema, allarme sistema, circuito rilevamento guasto compensazione temperatura ambiente, circuito rilevamento guasto sensore temperatura, circuito rilevamento guasto sensore pressione, relè anti-inversione, fusibile termico, protettore sovracorrente riscaldatore, protettore sovraccarico pompa vuoto, allarme guasto funzionamento valvola motorizzata, allarme mancato raggiungimento pressione, allarme limite assoluto temperatura, allarme limite assoluto pressione, protettore surriscaldamento, allarme deviazione assoluta temperatura, allarme deviazione assoluta pressione, terminale controllo alimentazione specimen**

CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

Standard/conformità normativa	**ISO 12100, IEC 60204-1, EN 61000-6-2, EN 55011, RoHS**

PERFORMANCE

Intervallo di pressione (vuoto)	**100–93300 Pa**
Pressione ambiente raggiungibile	**133 Pa**
Tempo di pull-down (pressione)	**7 min**
Tempo di ripristino pressione atmosferica	**4 min**
Velocità di pompaggio/aspirazione	**200 (50Hz) / 240 (60Hz) L/min**
Tempo di riscaldamento (heat-up time)	**entro 50 min**

TEMPERATURA

Intervallo di temperatura	**40–200 °C**
Fluttuazione di temperatura	**±0.5 (vuoto), ±1 (atmosferica) °C**
Condizioni ambientali consentite/ammissibili	**12–35 °C**

APPLICAZIONI

Applicazioni tipiche	**Produzione componenti elettronici (defoaming resine LED, degasaggio stampaggio resine, indurimento epossidico IC ibridi), essiccazione componenti elettronici dopo lavaggio**

SPECIFICHE FISICHE

Materiale esterno/corpo camera	**Acciaio laminato a freddo verniciato a forno**
Materiale camera a vuoto	**Acciaio inossidabile SUS430**
Materiale camera interna	**Lamiera di acciaio inossidabile (NSS432)**
Materiale isolante	**Lana di vetro**
Capacità interna/volume	**91 L**
Dimensioni interne (LxAxP)	**450x450x450 mm**
Dimensioni esterne (LxAxP)	**902x1392x782 mm**
Peso	**320 kg**
Resistenza/portata al carico per ripiano	**fino a 100 (30/ripiano, 5 ripiani) kg**
Carico/resistenza totale ammissibile in camera	**fino a 100 kg**

INTERFACCIA CONTROLLO

Tipo di strumentazione/controllore	**PID control**
Interfaccia/connettività di comunicazione	**RS-485, RS-232C, GPIB**
Display del controller	**Pannello touch con interfaccia a schede**
Porta memoria esterna (USB)	**Sì**
Modalità operative	**Funzionamento costante, Funzionamento a programma**
Intervallo impostazione pressione	**0–1013 x10^2, risoluzione 1x10^2 Pa**
Risoluzione/intervallo impostazione tempo	**0h0m1s–999h59m59s, risoluzione 1s**
Numero di pattern di programma	**40 (max 99 step/pattern)**
Lingue supportate dal controller/display	**Inglese, Giapponese, Cinese semplificato**

SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione/motore pompa vuoto	**200V AC 1φ 50/60Hz 550W**
Tabella opzioni di alimentazione elettrica	**200V 1φ 14.2A; 200V 3φ 10.7A; 220V 1φ 13.2A; 230V 1φ 12.8A**

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