Cod. **ES LCV-244P**

Stufa a Vuoto da Laboratorio 165L Amb+20–200°C - LCV-244P

Stufa a vuoto da laboratorio per essiccazione, degasaggio, indurimento e trattamento in atmosfera inerte (azoto), conforme a IEC 60068-3-5:2006. Camera da 165 L in acciaio inox 18-8 Cr-Ni, con finestra di osservazione, temperatura ambiente +20 a +200 °C, fluttuazione ±1,0 °C e controllo del vuoto con sistema manuale LEAK-VACUUM. Controllo PID diretto con touch panel LCD da 4,3 pollici, porte Ethernet e USB, interfacce RS-485, RS-232C e GPIB.



ESPEC EXCLUSIVE PARTNER ITALY

INTERVALLO TEMPERATURA
Ambiente +20 – +200 °C

INTERVALLO VUOTO
0 – −101 kPa (relativa)

CAPACITÀ INTERNA
165 L

PESO / DIMENSIONI ESTERNE (LXAXP)
250 kg · 770x990x835 mm

SCHEDA TECNICA

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Codice prodotto	**LCV-244P**
Modello	**LCV-244P**
Produttore	**ESPEC**
Tipo di prodotto/camera	**Stufa a vuoto (Vacuum Oven)**
Codice modello (variante)	**LCV-244P**

ACCESSORI

Finestra di osservazione/visione	**Sì**
Accessori/dotazioni standard	**Cavo di alimentazione; Porta Ethernet (LAN); Porta memoria esterna; Finestra di osservazione; Staffa ripiano; Ripiano in acciaio inox (3); Fusibile a cartuccia; Fermo maniglia interruttore; Penna stilo; Manuale utente; Scheda di garanzia**
Opzioni disponibili	**Valvola di non ritorno (solo LCV-234P/244P); Supporto/stand con ruote; Terminale di controllo alimentazione campione; Porta cavo aggiuntiva; Serbatoio portatile; Termocoppia; Sportello interno; Terminali ermetici per tensione; Terminali ermetici per termocoppie; Interfaccia I/O (RS-485/RS-232C/GPIB)**

SICUREZZA

Dispositivi di sicurezza	**Interruttore di dispersione (leakage breaker); Fusibile a cartuccia per protezione da cortocircuito; Errore di sistema (Error); Allarme di sistema (Alarm); Circuito di rilevamento guasto compensazione temperatura ambiente; Circuito di rilevamento guasto temperatura a bulbo secco; Fusibile termico; Allarme limite assoluto superiore/inferiore di temperatura; Protettore da surriscaldamento; Allarme di deviazione limite superiore di temperatura**

CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

Norma/base normativa di riferimento per le prestazioni	**IEC 60068-3-5:2006**
Standard/conformità normativa	**JIS C 60068-3-5:2006 (IEC 60068-3-5:2006); JTM K07:2007**

PERFORMANCE

Controllo del vuoto	**Sistema di bilanciamento manuale LEAK-VACUUM**
Intervallo di pressione (vuoto)	**0 – −101 kPa (relativa)**
Precisione indicazione vuoto	**±1.6 kPa**
Pressione ambiente raggiungibile	**0 – -101000 Pa**
Velocità di pompaggio/aspirazione	**240 L/min**
Prestazioni pompa vuoto	**Pompa a vuoto ad accoppiamento diretto, sigillata a olio: 6,7×10⁻² Pa (assoluta) con valvola zavorra gas chiusa; 0,67 Pa (assoluta) con valvola aperta**
Tempo di riscaldamento (heat-up time)	**entro 110 min**

TEMPERATURA

Intervallo di temperatura	**Ambiente +20 – +200 °C**
Fluttuazione di temperatura	**±1.0 °C**
Condizioni ambientali consentite/ammissibili	**5–35 °C**

APPLICAZIONI

Applicazioni tipiche	**Essiccazione/degasaggio; indurimento (hardening); deumidificazione (deaeration); trattamento in atmosfera inerte (azoto)**

SPECIFICHE FISICHE

Materiale camera a vuoto	**Lamiera in acciaio inox 18-8 Cr-Ni**
Materiale camera interna	**Lamiera in acciaio inox 18-8 Cr-Ni**
Capacità interna/volume	**165 L**
Dimensioni interne (LxAxP)	**550x550x550 mm**
Dimensioni esterne (LxAxP)	**770x990x835 mm**
Dimensioni esterne con pompa vuoto	**770x1640x835 mm**
Peso	**250 kg**
Resistenza/portata al carico per ripiano	**30 kg**
Carico/resistenza totale ammissibile in camera	**30 kg**

INTERFACCIA CONTROLLO

Tipo di strumentazione/controllore	**Controllo PID diretto**
Tipo di vacuometro	**Vacuometro a tubo di Bourdon**
Interfaccia/connettività di comunicazione	**RS-485; RS-232C; GPIB**
Display del controller	**Touch panel LCD a colori da 4,3 pollici**
Porta Ethernet (LAN)	**Sì**
Porta memoria esterna (USB)	**Sì**
Modalità operative	**Controllo diretto PID (temperatura); sistema di bilanciamento manuale LEAK-VACUUM (vuoto)**

SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica camera	**AC 200V 3φ 50/60Hz**
Corrente massima assorbita	**9 A**
Alimentazione/motore pompa vuoto	**AC 200V 3φ 50/60Hz**
Tabella opzioni di alimentazione elettrica	**Forno: AC200V 3φ 50/60Hz, corrente massima 9A (LCV-244P); Pompa vuoto: AC200V 3φ 50/60Hz**

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