Cod. **ES PH-302**

Stufa industriale alta temperatura e umidità ambiente–100°C - PH-302

Camera a temperatura e umidità elevate per test ambientali in laboratorio, conforme a RoHS e agli standard di sicurezza delle macchine. Capacità interna 512 L, con 2 ripiani in acciaio inox inclusi; raffreddamento heat pipe senza compressore, range di temperatura 10–100 °C e tempo di riscaldamento entro 60 min. Controllo programmabile con LAN e USB, blocco porta e arresto di emergenza.

ESPEC EXCLUSIVE PARTNER ITALY



GAMMA DI TEMPERATURA
10 – 100 °C

CAPACITÀ CAMERA
512 L

UNIFORMITÀ TEMPERATURA
±0.5 °C a +100°C – ±1.5 °C a +200°C

PESO / DIMENSIONI ESTERNE (LxAxP)
240 kg · 1500x1210x1065 mm

SCHEDA TECNICA

UMIDITÀ

Umidità ambiente/condizioni ammissibili	**75 %rh**

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Codice prodotto	**PH-302**
Modello	**PH-302**
Produttore	**ESPEC**
Tipo/tipologia di prodotto	**Camera a temperatura e umidità elevate**

ACCESSORI

Finestra di osservazione/visione	**190x340 mm**
Accessori/dotazioni standard	**Ripiano in lamiera forata di acciaio inox x2 (tipo 302/402); staffe ripiano in acciaio inox 2 set (4); fusibili a cartuccia x2; manuale d'uso 1 set; cavo di alimentazione (circa 2 m dalla camera); morsetti di controllo alimentazione campione (contatto relè 250 V AC 3 A)**
Opzioni disponibili	**Passacavo (cable port) e iniettore gas N2 (opzionali)**

SICUREZZA

Blocco/chiusura porta	**Sì**
Interruttore a chiave di alimentazione (opzionale)	**Sì**
Rilevatore di fumo (opzionale)	**Sì**
Interruttore/pulsante di arresto di emergenza	**Sì**

SICUREZZA

Riscaldatore a bassa ignizione (opzionale)	**Sì**
Dispositivi di sicurezza	**Interruttore differenziale (leakage breaker), microinterruttore vano elettrico, fusibile termico, interruttore termico circolatore aria, interruttore protezione riscaldatore, relè anti-inversione fase, allarme limite temperatura superiore/inferiore (integrato nel controllore), protezione da surriscaldamento, fusibile a cartuccia, morsetto controllo alimentazione campione**

CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

Standard/conformità normativa	**RoHS Directive Compliant; ISO 12100 (Safety of Machinery); IEC 60204-1 (Low Voltage); IEC 61000-6-2 / EN 55011 (EMC)**
Conformità RoHS	**Sì**
Standard di prova / riferimento prestazionale	**JTM K05:2000 (Japan Testing Machinery standard)**

PERFORMANCE

Sistema di controllo	**Strumentazione Standard o M-Instrumentation (programmabile, fino a 10 pattern x 20 step), operazione costante/programmata/remota via interfaccia di comunicazione**
Tempo di riscaldamento (heat-up time)	**entro 60 min**
Sistema di raffreddamento/refrigerazione	**Heat pipe (senza compressore)**
Sistema/tipo di circolazione aria	**Circolazione forzata ad aria calda / sistema a ventilazione (forced hot-air circulation / ventilation system)**

TEMPERATURA

Range/campo di temperatura	**10–100 °C**
Fluttuazione di temperatura	**±0.1 °C a +100°C – ±0.2 °C a +200°C**
Uniformità/variazione di temperatura nello spazio	**±0.5 °C a +100°C – ±1.5 °C a +200°C**
Temperatura ambiente/condizioni ammissibili	**0–40 °C, umidità ≤75% UR**

SPECIFICHE FISICHE

Materiale corpo camera	**Lamiera in acciaio laminato a freddo antiruggine, verniciata con resina melamminica**
Materiale esterno	**Lamiera in acciaio laminato a freddo antiruggine, verniciata con resina melamminica**
Materiale interno camera	**Lamiera in acciaio inox**
Materiale isolante	**Lana di vetro (glass wool)**
Capacità interna/camera	**512 L**
Dimensioni interne (LxAxP)	**800x800x800 mm**
Dimensioni esterne (LxAxP)	**1500x1210x1065 mm**
Peso	**240 kg**
Carico/portata totale ammissibile della camera	**60 kg**

SPECIFICHE FISICHE

Numero di ripiani (max)	**9**
Portata/capacità di carico del ripiano	**40 kg**

INTERFACCIA CONTROLLO

Tipo di strumentazione/controllore	**N-instrumentation**
Display del controller	**Sì**
Connettività di rete	**LAN (cablata e wireless)**
Registrazione dati/esportazione USB	**Sì**
Modalità operativa	**Funzionamento costante, programmato e remoto tramite interfaccia di comunicazione**
Campo di impostazione/indicazione temperatura del controllore	**0–210 °C**
Risoluzione di impostazione temperatura	**1 °C**
Risoluzione di impostazione tempo	**1 min**
Funzione/capacità di programmazione	**Standard: 1 pattern x 2 step; M-Instrumentation (opzionale): 10 pattern x 20 step, rampa, avvio/arresto automatico, ripetizione fino a 999 volte**
Funzioni ausiliarie del controllore	**Rilevamento burnout ingresso; allarme limite superiore/inferiore di temperatura; allarme di deviazione superiore; allarme acustico (buzzer); protezione automatica da sovratemperatura; indicazione anomalie; indicazione allarmi; autodiagnostica; guarantee soak; selezione ripristino dopo mancanza rete; protezione da mancanza rete; quick timer; quick operation**
Interfacce di comunicazione	**RS-485, GPIB o RS-232C (opzionale, una a scelta)**

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione	**200/220 V (3φ), 380 V (3φ)**
Fase di alimentazione	**Trifase (3φ)**
Frequenza di alimentazione	**50/60 Hz (200/220V); 50 Hz (380V)**
Consumo/potenza assorbita massima	**5.0 kVA**

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