Cod. **ES LHU-114**

Camera temperatura-umidità da banco -20–85°C 40–95%rh - LHU-114

Camera di prova temperatura/umidità da banco per test combinati su campioni di piccole dimensioni, con sistema BTHC e volume interno di 105 L. Opera da -20 a 85 °C e da 40 a 95 %rh, con fluttuazione di 1,0 °C e 5 %rh. Adotta refrigerazione meccanica con condensatore raffreddato ad aria e refrigerante R-404A, controllore N-Instrumentation con Ethernet e USB, e dispositivi di sicurezza integrati.



ESPEC EXCLUSIVE PARTNER ITALY

GAMMA DI TEMPERATURA
-20 – 85 °C

GAMMA DI UMIDITÀ
40-95 %rh

CAPACITÀ INTERNA
105 L

PESO / DIMENSIONI ESTERNE (LXAXP)
100 kg · 680x1090x826 mm

SCHEDA TECNICA

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Codice prodotto	**LHU-114**
Modello	**LHU-114**
Produttore	**ESPEC**
Tipo di prodotto	**Camere di prova temperatura/umidità da banco**
Sistema di controllo (temperatura/umidità)	**BTHC**

ACCESSORI

Accessori/dotazioni standard	**Shelf (stainless steel wire) x2; shelf bracket x2 sets; cable port rubber plug x1; water supply/drainage hose x1; wet-bulb wick (24pcs) x1; cartridge fuse x1; breaker handle cover x1; stylus pen x1; operation manual x1; warranty card x1**
Opzioni disponibili	**Specimen power supply control terminal; additional cable port (25/50/100mm); portable tank (~18L); thermocouple T-type (2m/4m); inner door; cabinet stand (750x700x800mm); casters (4, leveling feet); communication cables (RS-485, GPIB); I/O interface (RS-485/RS-232C/GPIB)**
Materiale ripiano	**Stainless steel wire**

SICUREZZA

Dispositivi di sicurezza	**Leakage breaker; cartridge fuse (control circuit); system error (error); room temp compensation burnout detection; dry bulb temp burnout detection; absolute upper/lower temp limit alarm; air circulator temp switch; thermal fuse; overheat protector; wet bulb temp burnout detection; refrigerator error detection; humidifier dry heat protector; temp upper limit deviation alarm; absolute upper/lower humidity limit alarm; system error (alarm); dry wick alarm; water tank drought switch; water tank low-level switch**

CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

Standard/conformità normativa	**ISO 12100; IEC 60204-1; IEC 61000-6-2; EN 55011; RoHS Directive**
Standard di prova / riferimento prestazionale	**IEC 60068-3-5:2001; JTM K07:2007; IEC 60068-3-6:2001; JTM K09:2009**

PERFORMANCE

Tempo di raggiungimento temperatura minima (pull-down)	**130 min**

UMIDITÀ

Range di umidità relativa	**40-95 %rh**
Fluttuazione di umidità	**5 %rh**
Tipo di umidificatore	**Sheathed heater**
Umidità ambiente consentita (massima)	**75 %rh**

TEMPERATURA

Range di temperatura	**-20–85 °C**
Fluttuazione di temperatura	**1.0 °C**
Gradiente di temperatura	**5 °C**
Uniformità/variazione di temperatura nello spazio	**5 °C**
Temperatura minima raggiungibile	**-20 °C**
Condizioni ambientali di installazione/esercizio - temperatura	**0-40 °C**

INTERFACCIA CONTROLLO

Modalità operative	**Constant operation; Program operation; Remote operation; Stop**
Numero di pattern costanti registrabili	**3**
Numero massimo di step per programma	**12**
Risoluzione impostazione temperatura	**0.1 °C**
Risoluzione impostazione umidità	**1 %rh**
Campo di impostazione temperatura (controller)	**(min-25)-(max+90) °C**
Campo di impostazione umidità (controller)	**0-100 %rh**
Campo/risoluzione impostazione tempo programma	**0:01-9999:59 h:min**
Interfaccia memoria esterna	**USB 2.0 (Type-A)**
Connettività Ethernet/LAN	**Ethernet port (100base-TX)**
Modello/tipo di controller	**N-Instrumentation**

SPECIFICHE FISICHE

Sistema/tipo di refrigerazione	**Mechanical refrigeration system (air-cooled condenser)**
Refrigerante	**R-404A**
Volume/capacità interna della camera	**105 L**
Capacità di carico totale della camera	**30 kg**
Dimensioni interne (LxAxP)	**500x600x390 mm**
Dimensioni esterne (LxAxP)	**680x1090x826 mm**
Peso	**100 kg**
Porta cavi / passacavo (diametro o tipo)	**25 mm**

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione	**100; 115; 220; 230 V**
Frequenza di alimentazione	**50/60 Hz**
Fasi di alimentazione	**1**
Corrente assorbita/di alimentazione	**100V:9; 115V:8; 220V:4.1; 230V:3.9 A**

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