

## Temperatur- und Klimaprüfschränke der LH-/LU-Serie

Kompakter Tisch-Klimaschrank für zuverlässige Messergebnisse im Labor



Mit den ESPEC Prüfschränken der LH/LU-Serie können Anwender unterschiedlichste Klimabedingungen im Labor reproduzieren. Durch die einfache Bedienung über ein Touchpanel mit LED-Anzeige, die wartungsfreundliche Bauweise und eine hohe Energieeffizienz ist das System für den täglichen Einsatz und verschiedene Anforderungen geeignet.

Die Tisch-Klimaschränke der LH/LU-Serie zeichnen sich durch eine hohe Konstanz in Temperatur und Feuchte aus und bieten damit zuverlässige Ergebnisse. Ein Über-temperaturschutz sorgt für zusätzliche Sicherheit der Messungen.

Die Geräteserie hat ein Nutzraumvolumen von 105 l bzw. 206 l und arbeitet innerhalb eines Temperaturbereiches von -20 °C bis +85 °C. Der Feuchtebereich reicht von 40% bis 95 % r. F.

### Produktvorteile:

- kompakte Bauweise
- Platz sparende Aufstellung mit geringem Wandabstand möglich
- Übersichtliches TFT Touch-Panel mit intuitiver Menüführung
- Psychrometrische Feuchtemesseinrichtung: Störgrößen, die durch Wärme abgebendes oder Feuchte aufnehmendes Prüfgut entstehen, werden erfasst und aufgeregelt
- Wasserbefüllung des Befeuchtungssystems frontseitig
- WebManager mit Ethernet-Schnittstelle zur Messwertaufzeichnung und Fernsteuerung über PC (netzwerkfähig)
- USB 2.0 Port zur Messwertaufzeichnung und Programmeinspeisung
- standardmäßige Kabeldurchführung Ø 25mm
- 1 Einlegerost aus Edelstahl
- Wartungsfreundlich

## Temperaturprüfschränke der LU-Serie

Typ	LU-114	LU-124
<b>Leistungsdaten*</b>		
Temperaturbereich	-20°C bis +85°C	
Temperaturabweichung zeitlich	≤ ± 1,0 K	
<b>Innenabmessungen</b>		
Breite	500 mm	500 mm
Höhe	600 mm	750 mm
Tiefe	390 mm	590 mm
Nutzraum	105 l	206 l
<b>Außenabmessungen</b>		
Breite	680 mm	680 mm
Außenmaße Höhe	1090 mm	1240 mm
Tiefe	826 mm	1026 mm
Gewicht	90 kg	130 kg
<b>Ausstattung</b>		
Maximale Anzahl der Einlegeroste	7 Stück	10 Stück
Höhen-Rastermaß	50 mm	
Elektroanschluss	230 V, 1 Ph, 50 Hz	

\* gem. IEC60068-3-5:2001

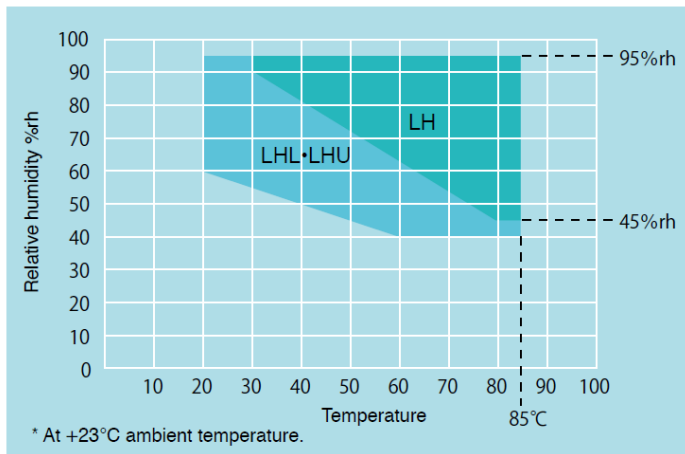
## Klimaprüfschränke der LH-Serie

Typ	LH-114	LHL-114	LHU-114	LHU-124
<b>Leistungsdaten*</b>				
Temperaturbereich	RT +10 bis +85°C	+5 bis +85°C	-20 bis +85°C	-20 bis +85°C
Temperaturabweichung zeitlich	≤ ± 1,0 K			
Feuchtebereich	45 bis 95% r. F.	40 bis 95% r. F.		
Feuchteabweichung	± 5% r. F.			
<b>Innenabmessungen</b>				
Breite	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Höhe	600 mm	600 mm	600 mm	750 mm
Tiefe	390 mm	390 mm	390 mm	590 mm
Nutzraum	105 l	105 l	105 l	206 l
<b>Außenabmessungen</b>				
Breite	680 mm	680 mm	680 mm	680 mm
Höhe	1090 mm	1090 mm	1090 mm	1240 mm
Tiefe	826 mm	826 mm	826 mm	1026 mm
Gewicht	85 kg	95 kg	100 kg	140 kg
<b>Ausstattung</b>				
Maximale Anzahl der Einlegeroste	7 Roste	7 Roste	7 Roste	10 Roste
Höhen-Rastermaß	50 mm			
Elektroanschluss	230 V, 1 Ph, 50 Hz			

\* gem. IEC60068-3-6:2001

## Umwelt- simulationen

### Feuchtediagramm



#### Standard-Ausstattung:

- Programmsteuerung mit Touch-Panel, 1 Programm mit 12 Schritten im Controller speicherbar, unbegrenzte Anzahl von Programmen am PC speicherbar
- WebManager mit Anschlussmöglichkeit via Ethernet-Schnittstelle zur Messwertaufzeichnung und Fernsteuerung über PC (netzwerkfähig)
- USB 2.0 Port zur Messwertaufzeichnung und Programmeinspeisung
- Nutzraum aus Edelstahl
- 1 Einlegerost aus Edelstahl
- 1 Kabeldurchführung Ø 25 mm
- 230 V-Anschluss

#### Optionen:

- Glasinnentür
- zusätzliche Einlegeroste aus Edelstahl
- Schnittstelle Typ RS-232, RS-485 oder IEEE-488 (GP-IB)
- zusätzliche Kabeldurchführungen Ø 50 mm oder Ø 100 mm
- fahrbare Ausführung

*Weitere Optionen auf Anfrage!*