

## Temperatur- und Klimaprüfschränke der BenchTop-Serie

Große Leistung auf kleinstem Raum: Tischprüfschränke für den Laborbedarf

Mit zwei Modellgrößen (22,5 und 64 Liter), drei Temperaturbereichen und insgesamt 12 Modellvarianten für Temperatur- oder Klimaprüfungen bieten die kompakten Tischprüfschränke der BenchTop-Serie Lösungen für unterschiedlichste Anforderungen.

Das kompakte Design bietet zahlreiche intelligente Details. Dank des geräuscharmen Betriebs kann der Prüfschrank auch in einer Laborumgebung aufgestellt werden. Der Tisch-Prüfschrank wird steckerfertig geliefert und benötigt lediglich einen 230 V-Anschluss.



### Temperaturprüfschränke der BenchTop-Serie

Typ	SU-242	SU-262	SU-642	SU-662	SU-242-5
<b>Leistungsdaten*</b>					
Temperaturbereich	-40 bis +150°C	-60 bis +150°C	-40 bis +150°C	-60 bis +150°C	-40 bis +150°C
Temperaturabweichung zeitlich	< ±0,5°C				
Temperaturabweichung räumlich	< ±0,8°C				
Aufheizgeschwindigkeit	3,2°C/ min.		2,9°C/ min		5°C/ min.
Abkühlgeschwindigkeit	2,1°C/ min.		1,7°C/ min.		5°C/ min
<b>Innenabmessungen</b>					
Breite	300 mm	300 mm	400 mm	400 mm	300 mm
Höhe	300 mm	300 mm	400 mm	400 mm	300 mm
Tiefe	250 mm	250 mm	400 mm	400 mm	250 mm
Nutzraumvolumen	22,5 l	22,5 l	64 l	64 l	22,5 l
<b>Außenabmessungen</b>					
Breite	440 mm	440 mm	540 mm	540 mm	440 mm
Höhe	620 mm	620 mm	660 mm	660 mm	620 mm
Tiefe	695 mm	785 mm	920 mm	920 mm	785 mm
Gewicht	78 kg	100 kg	123 kg	123 kg	101 kg
<b>Ausstattung</b>					
Maximale Anzahl der Einlegeroste	5 Stück				
Höhen- Rastermaß	35 mm				
Elektroanschluss	230V, 1 Ph, 50 Hz				

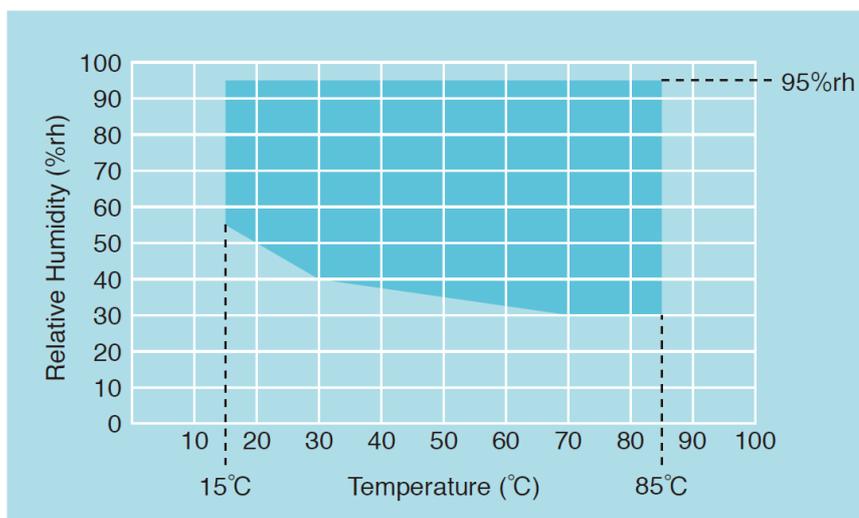
\* gem. IEC 60068-3-5:2001

### Klimaprüfschränke der BenchTop-Serie

Typ	SH-242	SH-262	SH-642	SH-662	SH-242-5
<b>Leistungsdaten *</b>					
Temperaturbereich	-40 bis +150°C	-60 bis +150°C	-40 bis +150°C	-60 bis +150°C	-40 bis +150°C
Temperaturabweichung zeitlich	< ±0,5°C				
Temperaturabweichung räumlich	< ±0,8°C				
Feuchtebereich	30 bis 95% r. F.				
Feuchteabweichung zeitlich	< ±3%				
Feuchteabweichung räumlich	< ±3%				
Aufheizgeschwindigkeit	3,2°C/ min.		2,9°C/ min		5°C/ min.
Abkühlgeschwindigkeit	2,1°C/ min.		1,7°C/ min.		5°C/ min.
<b>Innenabmessungen</b>					
Breite	300 mm	300 mm	400 mm	400 mm	300 mm
Höhe	300 mm	300 mm	400 mm	400 mm	300 mm
Tiefe	250 mm	250 mm	400 mm	400 mm	250 mm
Nutzraumvolumen	22,5 l	22,5 l	64 l	64 l	22,5 l
<b>Außenabmessungen</b>					
Breite	440 mm	440 mm	540 mm	540 mm	440 mm
Höhe	690 mm	690 mm	730 mm	730 mm	690 mm
Tiefe	695 mm	785 mm	920 mm	920 mm	785 mm
Gewicht	83 kg	105 kg	130 kg	130 kg	106 kg
<b>Ausstattung</b>					
Maximale Anzahl der Einlegeroste	5 Stück				
Höhen- Rastermaß	35 mm				
Elektroanschluss	230V, 1 Ph, 50 Hz				

\* gem. IEC 60068-3-5:2001 sowie IEC 60068-3-6:2001

### Feuchtediagramm:



Bei einer Umgebungstemperatur von +23°C

## Umwelt- simulationen

### Produktvorteile:

- kompakte Bauweise
- Platz sparende Aufstellung mit geringem Wandabstand möglich, Kondensatorabluft wird nach oben abgeführt
- Übersichtliches TFT Touchpanel mit intuitiver Menüführung
- Wartungsfreundlich
- Psychrometrische Feuchtemesseinrichtung, Störgrößen durch Wärme abgebendes oder Feuchte aufnehmendes Prüfgut werden erfasst und ausgeregelt
- Wasserbefüllung des Befeuchtungssystems frontseitig

### Standard-Ausstattung:

- Programmsteuerung mit Touch-Panel
- Innenraum aus Edelstahl
- 1 Einlegerost aus Edelstahl
- 1 Kabeldurchführung Ø 50 mm, rechte Seitenwand
- Übertemperaturschutz
- Untertemperaturschutz
- Web-Manager mit Anschlussmöglichkeit via Ethernet-Schnittstelle zur Messwertaufzeichnung und Fernsteuerung über PC (netzwerkfähig)
- USB 2.0 Port zur Messwertaufzeichnung und Programmeinspeisung

### Optionen

- Erweiterter Temperaturbereich bis +180°C
- Sichtfenster in der Tür
- Glasinnentür
- Sichtfenster in der Decke
- Schnittstelle Typ RS-485, RS-232 oder IEEE-488 (GP-IB)
- zusätzliche Einlegeroste aus Edelstahl
- zusätzliche Kabeldurchführungen Ø 25mm, Ø 50mm, Ø 100mm
- Umluft-Ventilator
- Freibeweglicher Produktsensor
- Fahrbare Laborwagen

*Weitere Optionen auf Anfrage!*