

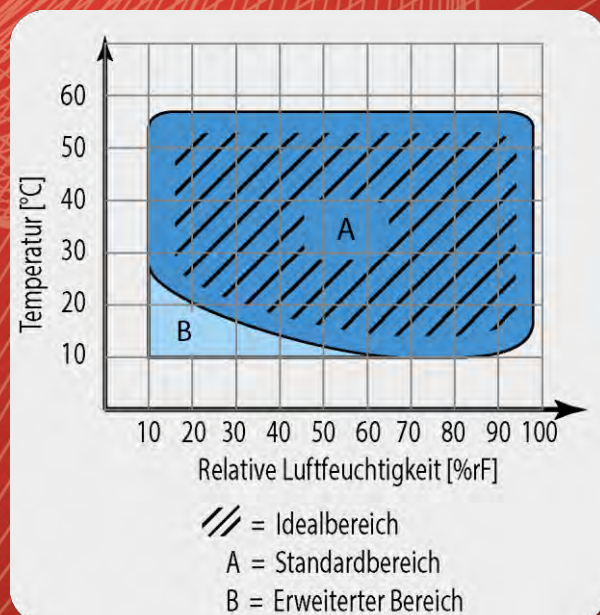
PELTIER KLIMASCHRÄNKE

PKK-50

PKK-125

Einzig auf Peltier-Elementen basierte Temperatur- und Feuchtekontrolle

- Perfekte Lösung für Kalibrierung von Lufttemperatur- und Feuchtesensoren
 - Bequemer Zugriff von vorn - seitlicher Zugang für Kabel und Sonden
 - Stabile, leise, vibrationsfreie klimatische Bedingungen
 - Überragende Temperatur- und Feuchtestabilität
- Stabilitätstests für Produkte mit geringen Abmessungen
 - PID Kaskadenregelung

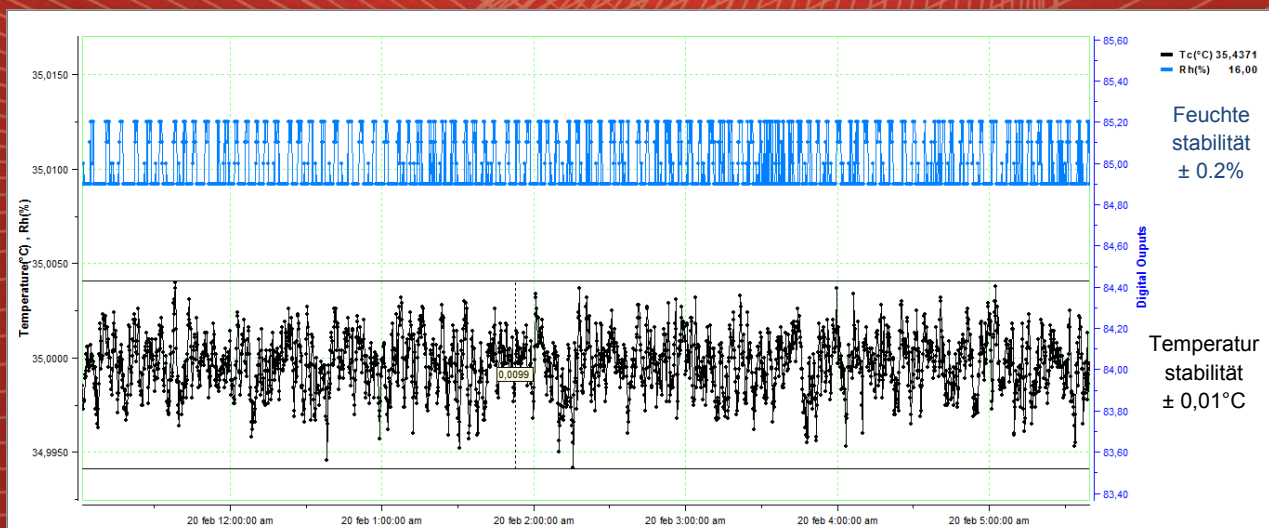






Regelfunktionen:



Stabilität von Temperatur und Feuchte bei 35°C und 16% rF:



Technische Daten:

	PKK-50	PKK-125
		
Außenmaße (BxHxT) in mm	570 x 800 x 660	670 x 1.135 x 755
Innenmaße (BxHxT) in mm	400 x 400 x 360	500 x 500 x 500
Volumen (L)	57	125
Temperaturbereich (°C)	+8 bis +55°C	+10 bis +50°C
Auflösung Temperaturanzeige (°C)	0,001	0,001
Auflösung Temperatursollwert (°C)	0,1	0,1
Temperaturstabilität (°C)	±0,06 bei 15°C, 75%rF ±0,04 bei 20°C, 60%rF ±0,03 bei 30°C, 65%rF ±0,06 bei 50°C, 75%rF ±0,12 bei 50°C, 15%rF	±0,08 bei 15°C, 75%rF ±0,05 bei 20°C, 60%rF ±0,05 bei 30°C, 65%rF ±0,10 bei 50°C, 75%rF ±0,10 bei 50°C, 15%rF
Temperaturgleichförmigkeit (°C)	±0,25 bei 15°C, 75%rF ±0,25 bei 20°C, 60%rF ±0,48 bei 30°C, 65%rF ±0,58 bei 50°C, 75%rF ±1,30 bei 50°C, 15%rF	±0,30 bei 15°C, 75%rF ±0,25 bei 20°C, 60%rF ±0,50 bei 30°C, 65%rF ±0,60 bei 50°C, 75%rF ±1,30 bei 15°C, 15%rF
Relative Luftfeuchtigkeit (%rF)	10 bis 98	10 bis 98
Auflösung Feuchteanzeige (%rF)	0,1	0,1
Auflösung Feuchtesollwert (%rF)	0,1	0,1
Feuchtestabilität (%rF)	±0,1 bei 15°C, 75%rF ±0,3 bei 20°C, 60%rF ±0,3 bei 30°C, 65%rF ±0,3 bei 50°C, 75%rF ±0,3 bei 50°C, 15%rF	±0,1 bei 15°C, 75%rF ±0,3 bei 20°C, 60%rF ±0,3 bei 30°C, 65%rF ±0,3 bei 50°C, 75%rF ±0,3 bei 50°C, 15%rF
Temperaturkontrolle	PID	PID
Regelung für Relative Feuchte	Taupunkt Feuchteregelung	Taupunkt Feuchteregelung/Luft-Ausblssystem für erweiterten Feuchtebereich
Stromversorgung	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz
Leistungsaufnahme in Watt (W)	500	500
Schnittstelle	RS 232 USB oder Ethernet optional	RS 232 USB oder Ethernet optional
Einschubroste (geliefert/maximal)	1/4	1/6
Maximale Kapazität pro Einschubrost (kg)	15	20
Maximale Gesamtkapazität (kg)	30	50
Zugangsöffnung (mm)	Ø 40 Standard, (Ø 50 oder Ø 90 als optionales Zubehör)	Ø 40 Standard, (Ø 50 oder Ø 90 als optionales Zubehör)
Geräuschpegel (dB A) in 1m Entfernung	<50	<50
Gewicht (kg)	36	75

Bestellinformationen und Zubehör:

Beschreibung	Bestell-Nr.
Ultrastabile Temperaturkammer PKK-50	2552
Ultrastabile Temperaturkammer PKK-125	2607
USB-Schnittstelle	1466
Ethernet-Schnittstelle	1716
Einschubrost PKK-50	2553
Einschubrost PKK-125	2608
Zugangsöffnung mit Verschlussstopfen Ø 40 mm, rechts	2629
Zugangsöffnung mit Verschlussstopfen Ø 50 mm, rechts	608
Zugangsöffnung mit Verschlussstopfen Ø 90 mm, rechts	1731
Sichtfenster mit Beleuchtung	252
Überwachungs- und Datenerfassungs-Software RedEye PKK	1663
Passwortschutz	1718
Kalibrier-Zertifikat	1719
Transportwagen für PKK-50	2609
Transportwagen für PKK-125	2610
Erweiterter Feuchtebereich über Luft-Ausblssystem (nur PKK-125)	1758

