

# PELTIER KLIMASCHRÄNKE

PKK-50 (+8°C ...+55°C)

PKK-125 (+10°C ...+50°C)

Einzig auf Peltier-Technologie basierte Temperatur- und Feuchteregelung

- Stabile, leise, vibrationsfreie klimatische Bedingungen
  - Überragende Temperatur- und Feuchtestabilität
- Bequemer Zugang von der Seite - für Kabel und Sonden
  - PID Kaskadenregelung





Touch-Screen-Controller mit benutzerfreundlicher Bedienoberfläche, erweiterten Einstellungsoptionen sowie RS-232, USB oder Netzwerk-Anschlüssen

Türkontaktschalter für „Tür offen“ Alarm

Außenverkleidung komplett aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahl (RAL7035)

Wasserreservoir mit Beleuchtung und Sicherheitsniveauschalter

Profildichtung aus hochwertigem Silikonmaterial

Kammerinnenraum komplett aus Edelstahl mit abgerundeten Ecken

Zugangsöffnung mit beidseitigen Verschlussstopfen. Ø50 als Standard, Ø40 und Ø90 als optionales Zubehör

Beheiztes Sichtglas mit Kammerbeleuchtung (Optionales Zubehör)

Höhenverstellbarer Edelstahl-Einschubrost (Zusatz-Böden als optionales Zubehör erhältlich)

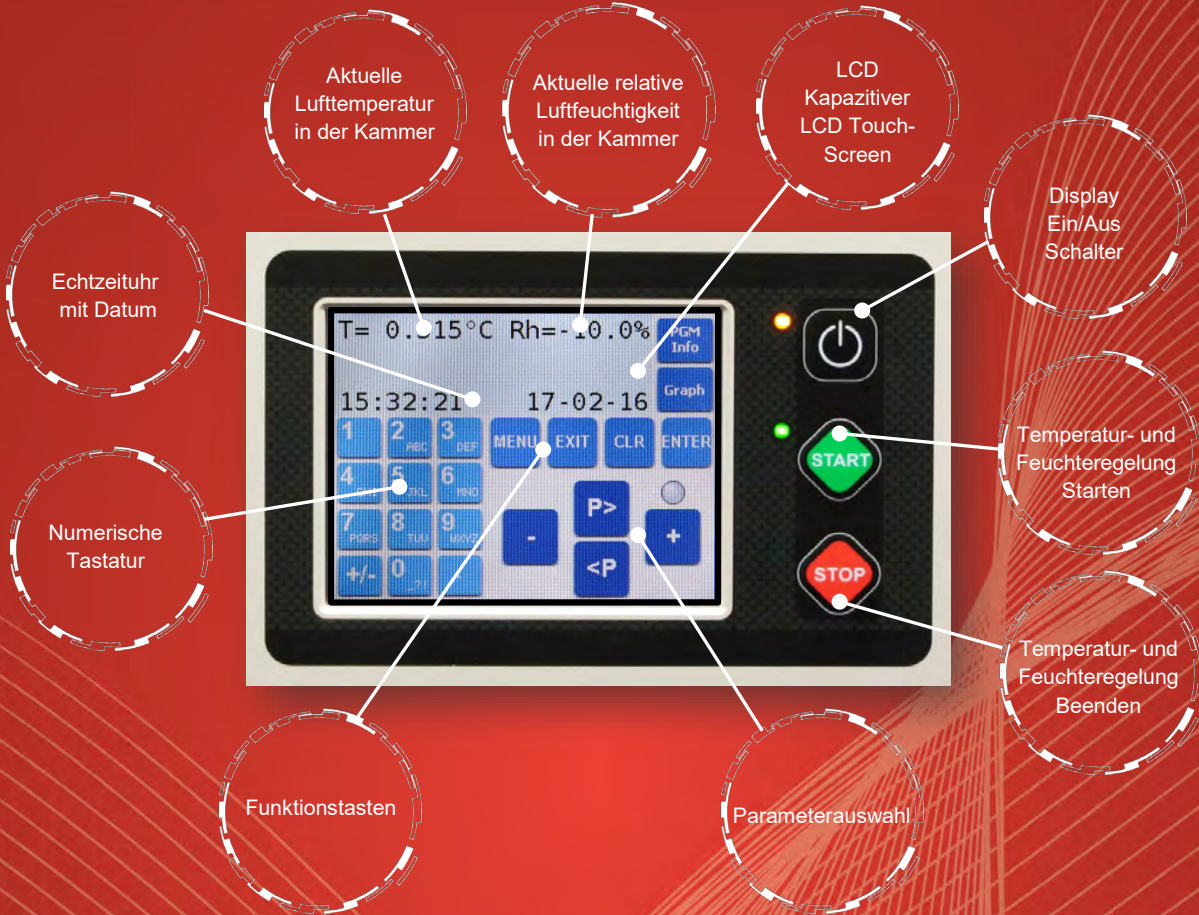
Umfangreiche Wärmedämmung in den Außenwänden und Türen

Einstellbare Zwei-Punkt Verriegelung

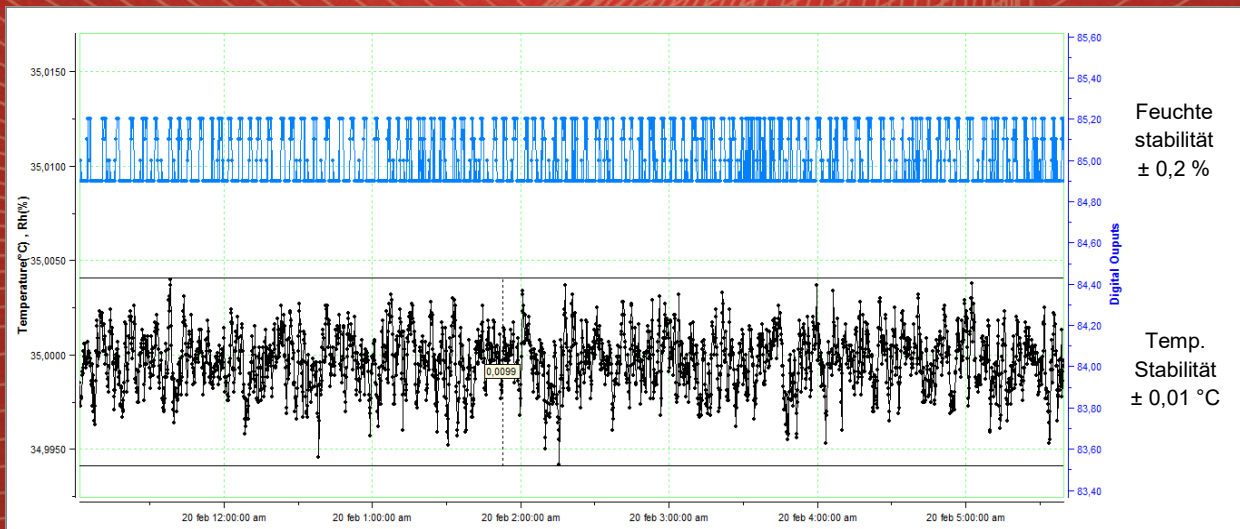
Umwälzlüfter sorgt für interne Luftzirkulation

Abschließbarer Verriegelungs-Mechanismus

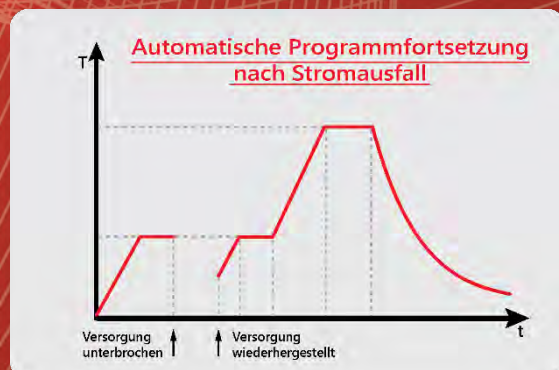
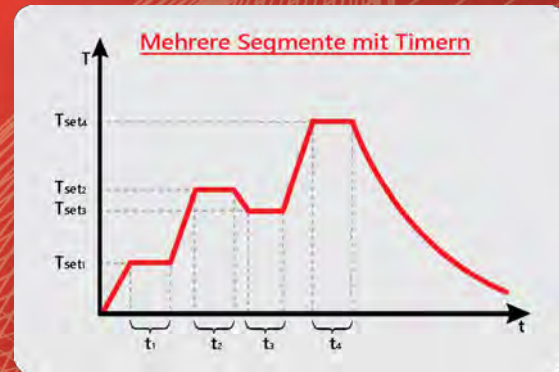
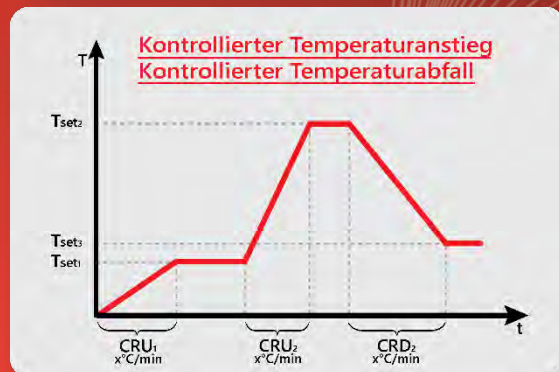
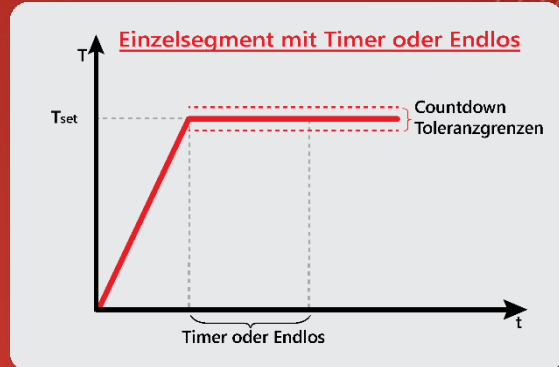
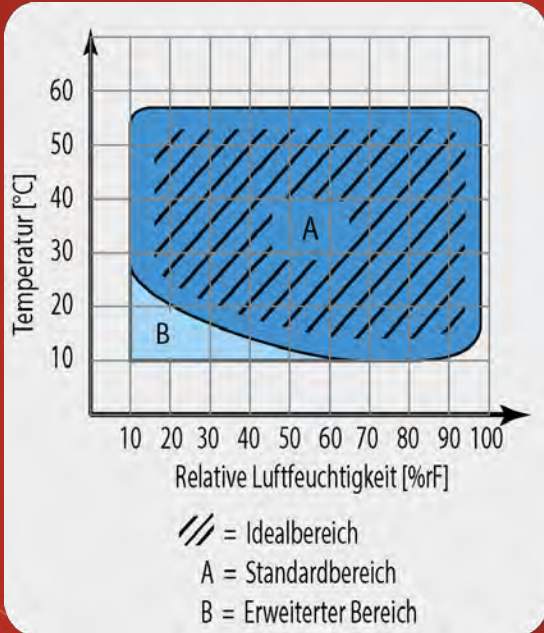
**Funktionsübersicht:**





**Temperatur- und Feuchtestabilität bei +35°C und 85%rF:**



Regelfunktionen:



### Technische Daten:

	PKK-50	PKK-125
		
Außenmaße (BxHxT) in mm	570 x 800 x 660	670 x 1135 x 755
Innenmaße (BxHxT) in mm	400 x 400 x 360	500 x 500 x 500
Volumen (L)	~ 57	~ 125
Temperaturbereich (°C)	+ 8 ... + 55	+ 10 ... + 50
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 +50°C, 15%rF
Relative Luftfeuchtigkeit (%rF)	10 ... 95	10 ... 95
Auflösung Feuchteanzeige (%rF)	0,1	0,1
Auflösung Feuchtesollwert (%rF)	0,1	0,1
Feuchtestabilität (%rF)	±0,3 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	±0,3 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
Temperaturregelung	PID	PID
Feuchteregelung	Taupunkt Feuchteregelung	Taupunkt Feuchteregelung (Luft- Ausblasseystem für erweiterten Feuchtebereich)
Spannungsversorgung	230 V bei 50/60 Hz	230 V bei 50/60 Hz
Leistungsaufnahme (W)	500	500
Interface	RS 232 (USB oder Ethernet als Zubehör)	RS 232 (USB oder Ethernet als Zubehör)
Einschubrost	1 / 4	1 / 6
Maximale Kapazität pro Regalboden (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 (dBA) in 1m Entfernung	<50	<50
Gewicht (kg)	~ 36	~ 75

### Bestellinformationen und Zubehör:

Beschreibung	Artikelnummer
Ultrastabile Peltier Klimakammer PKK-50	2552
Ultrastabile Peltier Klimakammer PKK-125	2607
USB Schnittstelle	1466
Netzwerkschnittstelle	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
PKK Tool (Überwachungs-Software und Verlaufsaufzeichnung)	1663
Passwortschutz	1718
Kalibrierzertifikat	1719
Transportwagen für PKK-50	2609
Transportwagen für PKK-125	2610
Erweiterter Feuchtebereich über Luft-Ausblssystem (nur PKK-125)	1758

\*Alle Leistungsmessungen unter kontrollierten Umgebungsbedingungen ( $T_{\text{Umgebung}} = 22^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ )!

\*Zubehör kann die Leistungsdaten des Bades beeinflussen!

