

KLIMAKAMMERN FÜR STABILITÄTSTESTS

(+ 10 °C bis +60 °C)
(20 %rF bis 90 %rF)

KK-820 CHS

KK-1300 CHS



- Das perfekte Werkzeug für die Stabilitätsprüfung in der Pharma-Industrie
 - Folgt den Leitlinien der ICH
 - An allen ICH Punkten kalibriert
 - 25 °C ±2 °C / 60 %rF ±5%
 - 30 °C ±2 °C / 65 %rF ±5%
 - 40 °C ±2 °C / 75 %rF ±5%
 - 25 °C ±2 °C / 40 %rF ±5%
 - 30 °C ±2 °C / 35 %rF ±5%
 - 40 °C ±2 °C / 20 %rF ±5%
 - GMP Qualifizierungspaket verfügbar
- Zwei unterschiedliche Volumina verfügbar



Umwälzlüfter sorgt für interne Luftzirkulation

Zugangsöffnung zur Installation unabhängiger Sensoren

Innenraum komplett aus Edelstahl; Doppelwandkammer (3 Seiten) für bessere Luftverteilung, selbst bei voll beladener Kammer

Außenverkleidung komplett aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahl RAL-7035

Umfangreiche Wärmedämmung in den Außenwänden und Türen

Doppel-Profildichtung aus weichem Silikon gewährleistet perfekte Dichtigkeit

Controller mit benutzerfreundlicher Bedienoberfläche, erweiterten Einstellungsoptionen sowie RS232 oder USB Anschlüssen

Zugangsöffnung mit beidseitigen Verschlussstopfen. Standard Ø50 (Ø40 oder Ø90 als optionales Zubehör)

Zweifacher Übertemperatur-Schutz
1. Heizung schaltet bei Temperaturen von 5 °C über dem Sollwert ab.
2. bei 10 °C über der Maximaltemperatur erfolgt mechanische Abschaltung

Höhenverstellbare Einschubroste aus Edelstahl (1 Gitterrost enthalten, extra Roste und gelochte Einschübe als Zubehör)

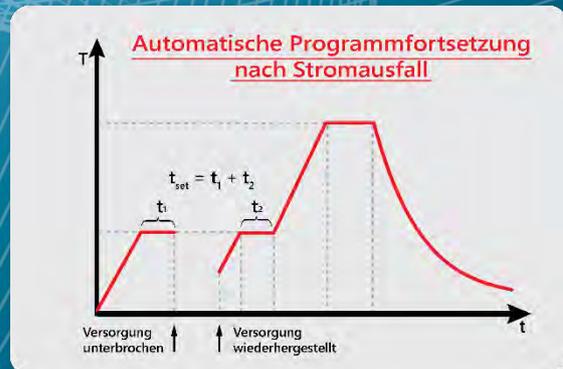
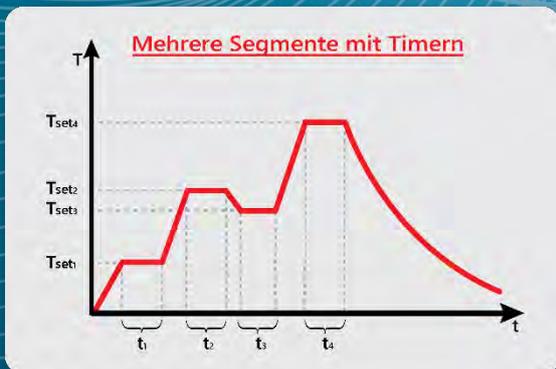
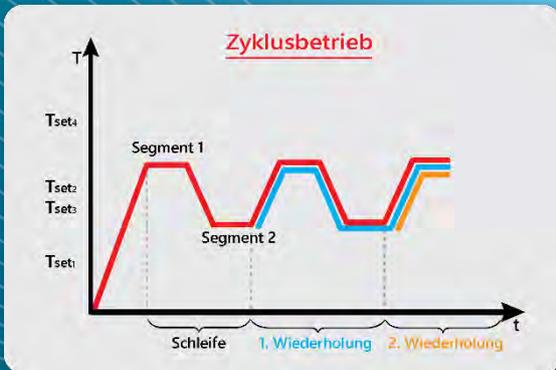
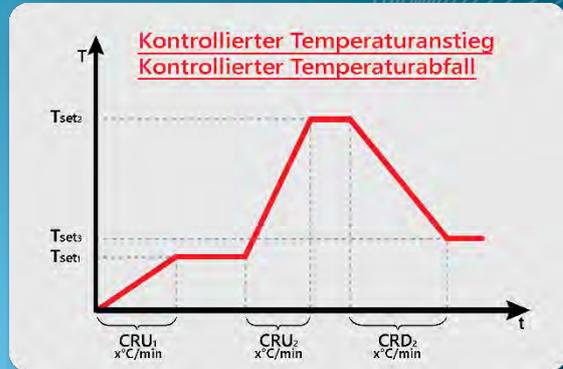
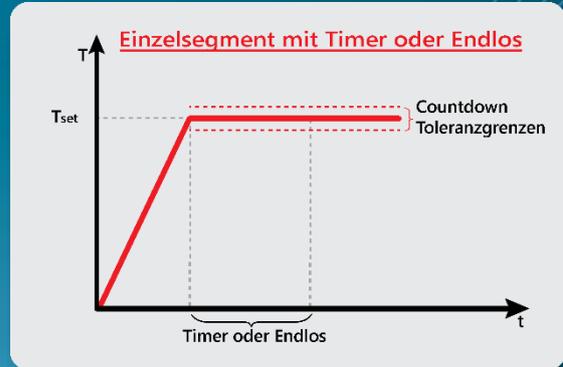
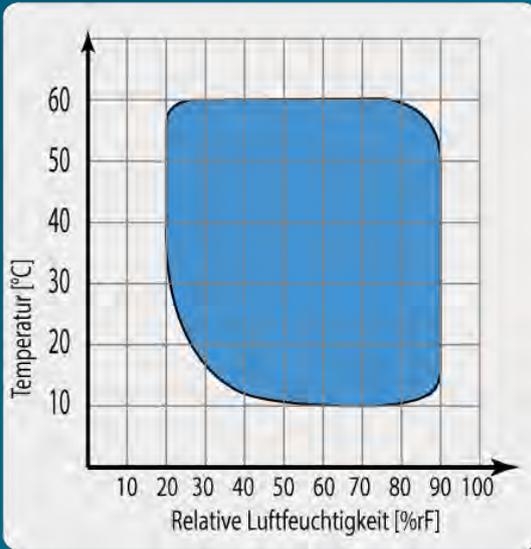
Abschließbarer Hochleistungs-Schließmechanismus

Feststellbare Schwerlastrollen erleichtern Manövrierbarkeit

Rundum-Zugang zum Kühlsystem von allen vier Seiten zu Wartungszwecken

Leicht zugänglicher Edelstahl-Wassertank mit Niveauschalter oder optional mit automatischer Wasserzufuhr

Regelfunktionen:



	KK-820 CHS	KK-1300 CHS
		
Außenmaße (BxHxT) in mm	1145 x 1950 x 965	1600 x 1993 x 954
Innenmaße (BxHxT) in mm	980 x 1343 x 620	1480 x 1400 x 625
Volumen (L)	~ 820	~ 1300
Temperaturbereich (°C)	+ 10 ...+ 60	+ 10 ...+ 60
Auflösung Temperaturanzeige (°C)	0,1	0,1
Auflösung Temperatursollwert (°C)	0,1	0,1
Temperaturstabilität (°C)	Besser als ± 0,5 ° bei allen ICH-Klimabedingungen	Besser als ± 0,5 ° bei allen ICH-Klimabedingungen
Temperaturgleichförmigkeit (°C)	Besser als ± 1,5 ° bei allen ICH-Klimabedingungen	Besser als ± 1,5 ° bei allen ICH-Klimabedingungen
Relativer Luftfeuchtigkeitsbereich (%)	20...90 (siehe Grafik, Seite 3)	20...90 (siehe Grafik, Seite 3)
Displayauflösung Feuchte (%)	1	1
Auflösung Sollpunkteingabe (%)	1	1
Feuchtestabilität (%)	Besser als ± 3% bei allen ICH-Klimabedingungen	Besser als ± 3% bei allen ICH-Klimabedingungen
Temperaturregelung	PID	PID
Kontrolle der relativen Luftfeuchtigkeit	Taupunkt-Feuchteregelung	Taupunkt-Feuchteregelung
Spannungsversorgung	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz
Leistungsaufnahme (W)	3200	3200
Interface	RS 232 (USB als Zubehör)	RS 232 (USB als Zubehör)
Einschubroste	1 (max 10)	2 (max 20)
Oberfläche des Rosts (m ²)	~ 0,55	~ 0,4
Maximale Kapazität pro Regalboden (kg)	50 (Auf der Gesamtfläche verteilte Last)	50 (Auf der Gesamtfläche verteilte Last)
Maximale Gesamtkapazität (kg)	250	250
Zugangsöffnung (mm)	Ø 50 standard, (Ø 40 oder Ø 90 als optionales Zubehör)	Ø 50 standard, (Ø 40 oder Ø 90 als optionales Zubehör)
Geräuschpegel (dBA) in 1m Entfernung	~ 62	~ 65
Gewicht (kg)	420	560

Bestellinformationen und Zubehör:

Beschreibung	Bestellnummer
Klimakammer für Stabilitätstests KK-820 CHS	2813
Klimakammer für Stabilitätstests KK-1300 CHS	2814
Einschubrost, Edelstahlgitter, KK-820 CHS	2815
Einschubrost, Edelstahlgitter, KK-1300 CHS	2816
Einschubrost, Lochboden, KK-820 CHS	2817
Einschubrost, Lochboden, KK-1300 CHS	2818
Zugangsöffnung mit Verschlussstopfen Ø 40 mm, rechts	2629
Zugangsöffnung mit Verschlussstopfen Ø 50 mm, rechts	608
Zugangsöffnung mit Verschlussstopfen Ø 90 mm, rechts	1731
Sichtglas mit Beleuchtung (370mm x 420mm)	252
Automatische Wasserzufuhr	1744
USB Schnittstelle	1466
KK-Tool (Überwachungs-Software und Verlaufszeichnung)	1663
Passwortschutz	1718
Kalibrierzertifikat	1719
GMP Qualifizierungspaket (DQ,FAT,IQ,OQ)	1769
A4 Drucker (Endlospapier)	85
Digitale Ausgabe auf SD-Karte (12 Monate Datenkapazität)	1172

