BINDER
Best conditions for your success

Kühlinkubatoren







Serie KB| KT

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

DE

Kühlinkubatoren

Serie KT	Seite 6
Serie KB	Seite 8
Optionen und Zubehör	Seite 11

Ein Inkubator von BINDER ist sanft zu den Proben und liefert starke Leistung. So ermöglicht jeder Kühlbrutschrank der Serie KB das sichere und reproduzierbare Inkubieren selbst bei hohen Umgebungstemperaturen. Zusammen mit der effizienten Wochenprogrammfunktion sind die Kühlinkubatoren von BINDER echte Allroundtalente bei der Laborarbeit mit Mikroorganismen.
Die Serie KT vereint überlegene Performance mit niedrigem Energieverbrauch. Zudem bietet jeder BINDER Inkubator echten Mehrwert durch seine vorbildliche Umweltfreundlichkeit.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

PRODUKTAUSWAHL KÜHLINKUBATOREN

Merkmale	**KT** › Seite 6	**KB** › Seite 8
Modell		
Modell 23	–	•
Modell 53	•	•
Modell 115	•	•
Modell 170	•	–
Modell 240	–	•
Modell 400	–	•
Modell 720	–	•
Allgemeine Daten		
Temperaturbereich [°C]	4...100	-5...100
Schnittstelle Ethernet	•	•
Schnittstelle USB	•	•
Kühltechnologie	Peltier	Kompressor
Regler und Zeitfunktionen		
Regleranzeige	LCD	
Programmierfunktion	•	•
Wochenprogrammfunktion	•	•
einstellbare Lüfterdrehzahl	•	•
Echtzeituhr	•	•
Temperaturbegrenzer Klasse 1	•	•
Temperaturwählwächter Klasse 3.1	•	•
Temperaturalarm akustisch	•	•
Temperaturalarm optisch	•	•

• Standardausstattung

VORTEILE AUF EINEN BLICK



HOMOGENE TEMPERATURVERTEILUNG

Serie KT, KB

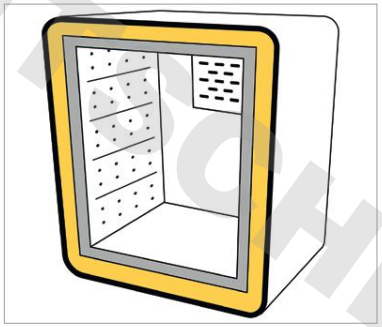
durch BINDER APT.line™ Vorwärmkammertechnologie. Langzeitstabiler Betrieb auch bei voller Beladung.



EINFACHE DEKONTAMINATION

Serie KT, KB

dank Desinfektionsroutine bei 100 °C. Hochwertiger Edelstahl - Innenkessel ermöglicht eine einfache Reinigung.



EXTREM ROBUSTE UND LANGLEBIGE QUALITÄT

Serie KT

dank HIT - Isolierung, der Kessel ist mit dem Gehäuse verschäumt. Das garantiert maximale Stabilität und eine partikelarme, kältebrücken-freie Wärmedämmung.



FLEXIBLE, GEMISCHTE STAPELMÖGLICHKEITEN

Serie KT

durch identische Footprints der Gerätegrößen KT 115 und KT 170.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Serie KT | mit Peltier-Technologie

Der KT kombiniert überzeugend gute Leistungen mit beeindruckender Energieeffizienz und Umweltfreundlichkeit.
Der KT Inkubator ist modern in der Anwendung und schont die Proben.



Modell KT 115

WICHTIGE MERKMALE

- Temperaturbereich: 4 °C bis 100 °C
- APT.line™ Vorwärmkammertechnologie
- Einstellbare Lüfterdrehzahl
- Elektrische Kühlung durch Peltiermodul
- Controller mit Zeitabschnitt- und Echtzeitprogrammierung
- Anzeige über LCD-Monitor
- Eingabe über Drück-Drehknopf
- Innentür aus Sicherheitsglas (ESG)
- 2 Einschubgitter aus Edelstahl
- Geräte bis 115 L stapelbar

VERFÜGBARE GRÖSSEN

Modell	Innenraum-volumen [L]	Online-Datenblätter
KT 53	53	› go2binder.com/de-KT53
KT 115	102	› go2binder.com/de-KT115
KT 170	163	› go2binder.com/de-KT170

i WISSENSWERTES

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung,
die Sie in unseren Fachbeiträgen finden:

Wissenswertes: › go2binder.com/de-wissenswertes
Case Studies: › go2binder.com/de-case-studies

Alle Details Online
go2binder.com/de-KT

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	KT 53	KT 115	KT 170
Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse			
Breite netto [mm]	660	860	860
Höhe netto [mm]	635	715	1025
Tiefe netto [mm]	630	655	655
Innenabmessungen			
Breite [mm]	400	600	600
Höhe [mm]	400	455	765
Tiefe [mm]	334	355	355
Maße			
Innenraumvolumen [L]	53	102	163
Gerätegewicht netto (leer) [kg]	63	83	102
Maximale Gesamtbelastung [kg]	40	100	120
Maximale Belastung pro Einschub [kg]	15	30	30
Leistungsdaten Temperatur			
Temperaturbereich [°C]	4...100	4...100	4...100
Räumliche Temperaturabweichung bei 37 °C [± K]	0,3	0,3	0,4
Zeitliche Temperaturabweichung [± K]	0,1	0,1	0,1
Erholzeit nach 30 s Türöffnung bei 37 °C [min]	2	3	3
Elektrische Daten			
Nennleistung (Variante 120 V) [kW]	0,4	0,7	0,8
Nennleistung (Variante 230 V) [kW]	0,4	0,7	0,8
Einbauten			
Anzahl Einschübe (Std./max.)	2/5	2/6	2/10

BESTELLINFORMATIONEN [Art. Nr.]

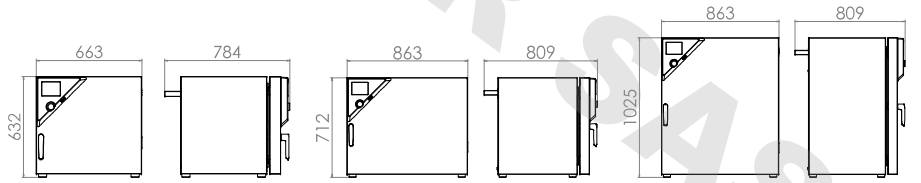
Weitere Details: Gehen Sie auf www.binder-world.com › Suche › geben Sie die Artikelnummer ein.

Nennspannung	Ausführung	KT 53	KT 115	KT 170
200...240 V 1~ 50/60 Hz	Standard	9020-0311	9020-0313	9020-0289
100...120 V 1~ 50/60 Hz	Standard	9020-0312	9020-0314	9020-0310

▸ Eine Auswahl an Optionen, Zubehör und Dienstleistungen zum jeweils passenden Gerät finden Sie auf Seite 11

ABMESSUNGEN inkl. Anbauten und Anschlüssen [mm]

KT 53 KT 115 KT 170



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Serie KB | mit Kompressortechnologie

Das leistungsstarke Allroundtalent unter den Kühlinkubatoren für Mikroorganismen: Der KB beherrscht Temperaturbereiche von -5 °C bis 100 °C. Gegenüber seinem Vorgänger verbraucht die neue Serie KB bis zu 30 % weniger Energie. Mit seinen umfangreichen Programmfunktionen und homogenen Inkuabtionsbedingungen, selbst bei voller Beladung, deckt dieser Kühlinkubator ein breites Anwendungsspektrum ab.





Modell KB 53

WICHTIGE MERKMALE

- Temperaturbereich: -5 °C bis 100 °C
- APT.line™ Vorwärmkammertechnologie
- Bis zu 30 % niedrigerer Energieverbrauch gegenüber Vorgängermodell
- Kühlung durch Kompressions-Kältemaschine
- Türheizung ab 240 L
- Einstellbare Lüfterdrehzahl
- Controller mit Zeitabschnitt- und Echtzeitprogrammierung
- Innentür aus Sicherheitsglas (ESG)
- 2 Einschubgitter aus Edelstahl
- Geräte bis 115 L stapelbar

VERFÜGBARE GRÖSSEN

Modell	Innenraum-volumen [L]	Online-Datenblätter
KB 23	20	› go2binder.com/de-KB23
KB 53	53	› go2binder.com/de-KB53
KB 115	115	› go2binder.com/de-KB115
KB 240	247	› go2binder.com/de-KB240
KB 400	400	› go2binder.com/de-KB400
KB 720	698	› go2binder.com/de-KB720

WISSENSWERTES

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung, die Sie in unseren Fachbeiträgen finden:

Wissenswertes: › go2binder.com/de-wissenswertes
Case Studies: › go2binder.com/de-case-studies

Alle Details Online
go2binder.com/de-KB

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	KB 23	KB 53	KB 115	KB 240	KB 400	KB 720
Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse						
Breite netto [mm]	435	635	835	925	925	1250
Höhe netto [mm]	620	835	1025	1465	1950	1925
Tiefe netto [mm]	520	580	650	800	805	885
Innenabmessungen						
Breite [mm]	222	400	600	650	650	970
Höhe [mm]	330	400	480	785	1270	1250
Tiefe [mm]	277	330	400	485	485	576
Maße						
Innenraumvolumen [L]	20	53	115	247	400	698
Gerätegewicht netto (leer) [kg]	44	78	106	171	221	304
Maximale Gesamtbelastung [kg]	25	40	50	100	120	150
Maximale Belastung pro Einschub [kg]	10	15	20	30	30	45
Leistungsdaten Temperatur						
Temperaturbereich [°C]	0...100	-5...100	-5...100	-5...100	-5...100	-5...100
Räumliche Temperaturabweichung bei 37 °C [± K]	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Zeitliche Temperaturabweichung bei 37 °C [± K]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Erholzeit nach 30 s Türöffnung bei 37 °C [min]	2	2	2	2	4	3
Elektrische Daten						
Nennleistung (Variante 120 V) [kW]	0,3	0,6	0,7	1,2	1,4	–
Nennleistung (Variante 230 V) [kW]	0,3	0,6	0,7	1,2	1,4	2,3
Nennleistung (Variante 240 V) [kW]	–	–	–	–	–	2,3
Einbauten						
Anzahl Einschübe (Std./max.)	2/3	2/4	2/5	2/9	2/15	2/15

BESTELLINFORMATIONEN [Art. Nr.]

Weitere Details: Gehen Sie auf www.binder-world.com › Suche › geben Sie die Artikelnummer ein.

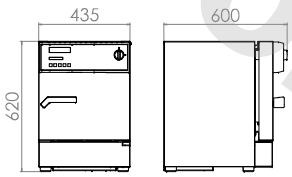
Nennspannung	Ausführung	KB 23	KB 53	KB 115	KB 240	KB 400	KB 720
230 V 1~ 50/60 Hz	Standard	9020-0112	9020-0199	9020-0397	–	–	–
200...240 V 1~ 50 Hz	Standard	–	–	–	9020-0202	9020-0203	9020-0204 9020-0306
120 V 1~ 60 Hz	Standard	9020-0113	9020-0302	9020-0303	–	–	–
100...120 V 1~ 60 Hz	Standard	–	–	–	9020-0304	9020-0305	–

▸ Eine Auswahl an Optionen, Zubehör und Dienstleistungen zum jeweils passenden Gerät finden Sie auf Seite 11

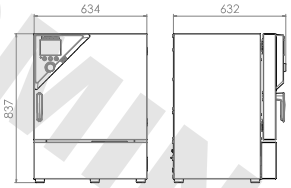
DOMINIQUE DUTSCHER SAS

ABMESSUNGEN inkl. Anbauten und Anschlüssen [mm]

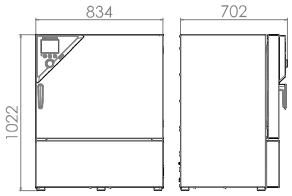
KB 23



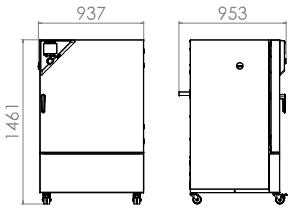
KB 53



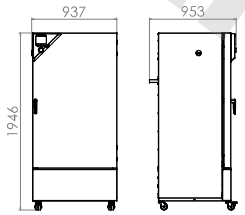
KB 115



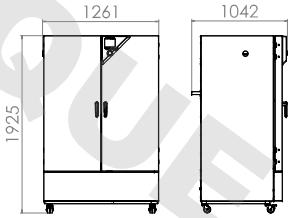
KB 240



KB 400



KB 720



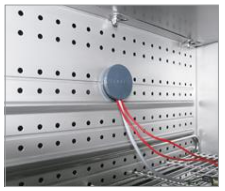
AUSZUG AUS OPTIONEN UND ZUBEHÖR

LED-Lichtleisten Sets	LED-Lichtleisten in drei verschiedenen Längen (30, 50, 90 cm), können einfach und variabel im BINDER Gerät platziert werden, inkl. verschiedener Befestigungsmöglichkeiten und Steuergerät. Weitere Lichtleisten können beliebig ergänzt werden. Serie KT, KB
Durchführung mit Silikonstopfen	Zum Einführen externer Messeinrichtungen. Große Auswahl an unterschiedlichen Durchmessern und Positionen (links, rechts oder oben) Serie KT, KB
Innenraum-Steckdose	Abdeckbare Steckdose, mit dazugehörigem Stecker für Netzspannung, max. 500 W, max. 90 °C und Schutzart IP67. Für die Einbringung externer Geräte in den Innenraum. Serie KT, KB
Türschloss	Abschließbarer Türgriff verhindert unbefugten Zugriff. Serie KT, KB
Dienstleistungen	Installationsservice, Wartung, Kalibrierung, Validierung oder Gewährleistungservice können Sie im Rahmen eines Wartungsvertrags oder in einzelnen Positionen abrufen. Weitere Informationen finden Sie im Kapitel Zubehör und Dienstleistungen. Serie KT, KB
BINDER INDIVIDUAL	Auf der Basis eines BINDER Serienproduktes entwickeln und realisieren wir individuelle Lösungen, als Einzelgerät oder in Kleinserien. Alle Produkte sind geprüft und zertifiziert und werden mit voller Funktionsgarantie und Gewährleistung ausgeliefert. Weitere Informationen finden Sie im Kapitel Zubehör und Dienstleistungen. Serie KT, KB

▸ Alle Extras online go2binder.com/de-Optionen



LED-Lichtleisten Sets



Durchführung mit Silikonstopfen



Schüttlerbetrieb im Schrank



Abschliessbare Tür

DOMINIQUE DUTSCHER

BINDER Produktprogramm

- CO_2-Inkubatoren
- Inkubatoren
- Kühlinkubatoren
- Wachstumsschränke
- Ultratiefkühlschränke
- Trocken- und Wärmeschränke
- Sicherheitstrockenschränke
- Vakuumtrockenschränke
- Konstantklimaschränke
- Wechselklimaschränke

Keine Produkneuheit verpassen -
Bleiben Sie auf dem Laufenden mit unserem BINDER Newsletter

Jetzt anmelden

go2binder.com/de-newsletter-anmeldung

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

BINDER
Best conditions for your success

BINDER GmbH
Tuttlingen, Germany

Tel +49 7462 2005 0
Fax +49 7462 2005 100
info@binder-world.com
www.binder-world.com

BINDER Asia Pacific (Hong Kong) Ltd.
Kowloon, Hong Kong, P.R. China

Tel +852 39070500
Fax +852 39070507
asia@binder-world.com
www.binder-world.com

BINDER Environmental Testing Equipment (Shanghai) Co., Ltd.
Shanghai, P.R.China

Tel +86 21 685 808 25
Fax +86 21 685 808 29
china@binder-world.com
www.binder-world.com

Representative Office for CIS
Moscow, Russia

Tel +7 495 988 15 16
Fax +7 495 988 15 17
russia@binder-world.com
www.binder-world.ru

BINDER Inc.
Bohemia, NY, USA

Tel +1 631 224 4340
Fax +1 631 224 4354
usa@binder-world.com
www.binder-world.us

7002-0320 V01.2017 | Abweichungen zu Abbildungen, Informationen und Technischen Daten sind vorbehalten.