

◆ KÄLTESCHRÄNKE

Serie KT: Kühlinkubatoren 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.

Leistungsmerkmale / Ausstattung:

- 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
- Durchführung mit Silikonstopfen ab 240 L
- Temperaturwählwächter Klasse 3.1 (DIN 12880) mit optischem und akustischem Temperaturalarm
- Computer-Schnittstelle: Ethernet
- Messwertaufzeichnung und USB-Schnittstelle



KT 053



KT 170

Technische Daten:

	KT053	KT115	KT170
	230V *	230V *	230V *
Artikelnummer	9020-0311	9020-0313	9020-0289
Leistungsdaten Temperatur			
Temperaturbereich [°C]	+4...100	+4...100	+4...100
Räumliche Temperaturabweichung bei 37 °C [± K]	0,3	0,3	0,4
Zeitliche Temperaturabweichung bei 37 °C [± K]	0,1	0,1	0,1
Erholzeit nach 30 s Türöffnung bei 37 °C [min]	2	3	3
Elektrische Daten			
Nennspannung [V]	200...240	200...240	200...240
Netzfrequenz [Hz]	50/60	50/60	50/60
Nennleistung [kW]	0,4	0,7	0,8
Gerätesicherung [A]	10	10	10
Phase (Nennspannung)	1~	1~	1~
Maße - Außenabmessungen			
Breite netto [mm]	660	860	860
Höhe netto [mm]	635	715	1025
Tiefe netto [mm]	630	655	655
Wandabstand hinten [mm]	100	100	100
Wandabstand seitlich [mm]	240	240	240
Maße - Türen			
Innentüren	1	1	1
Außentüren	1	1	1
Maße - Innenabmessungen			
Breite [mm]	400	600	600
Höhe [mm]	400	455	765
Tiefe [mm]	334	355	355
Maße			
Innenraumvolumen [L]	53	102	163
Gerätgewicht netto (leer) [kg]	63	83	102
Maximale Gesamtbelastung [kg]	40	100	120
Maximale Belastung pro Einschub [kg]	15	30	30
Umweltrelevante Daten			
Energieverbrauch bei 25 °C [Wh/h]	75	75	80
Energieverbrauch bei 37 °C [Wh/h]	75	75	80
Schalldruckpegel [dB(A)]	48	48	48
Einbauten			
Anzahl Einschübe (Std./max.)	2 / 5	2 / 6	2 / 10

* Sämtliche technischen Daten gelten ausschließlich für unbeladene Geräte in Standardausführung bei einer Umgebungstemperatur von 22 ±3 °C und einer Netzspannungsschwankung von ±10 %. Die Temperaturdaten sind nach BINDER Werksnorm und gemäß DIN 12880:2007 ermittelt und orientieren sich an den empfohlenen Wandabständen von 10 % der Höhe, Breite und Tiefe des Innenraums. Alle Angaben sind für Seriengeräte typische Mittelwerte. Die technischen Daten beziehen sich auf 100 % Lüfterdrehzahl. Technische Änderungen sind vorbehalten.

Serie KB: Kühlinkubatoren mit Kompressortechnologie

Das Allroundtalent unter den Kühlinkubatoren: Der KB beherrscht Temperaturbereiche von 0/-10 °C bis 100 °C.

Mit seinen umfangreichen Programmfunktionen bietet dieser Kühlinkubator ein Anchuras Spektrum und liefert reproduzierbare Testergebnisse.

Leistungsmerkmale / Ausstattung:

- Temperaturbereich 0/-10°C bis 100 °C
- APT.line™ Vorwärmkammertechnologie
- Kühlung durch Kompressions-Kältemaschine
- Einstellbare Lüfterdrehzahl
- Betriebsstundenzähler
- Controller mit Zeitabschnitt- und Echtzeitprogrammierung
- Innentür aus Sicherheitsglas (ESG)
- 2 Einschubgitter aus Edelstahl
- Geräte bis 115 L stapelbar
- Temperaturwählwächter Klasse 3.1 (DIN 12880) mit optischem und akustischem Temperaturalarm



KB 240



KB 240

Technische Daten:

	KB053	KB115	KB240	KB400	KB720
	230V *	230V *	230V *	230V *	230V *
Artikelnummer	9020-0199	9020-0397	9020-0202	9020-0203	9020-204
Leistungsdaten Temperatur					
Temperaturbereich [°C]	-10...100	-10...100	-10...100	-10...100	-10...100
Räumliche Temperaturabweichung bei 37 °C [± K]	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
Erholzeit nach 30 s Türöffnung bei 37 °C [min]	2	2	2	4	3
Elektrische Daten					
Nennspannung [V]	230	230	200...240	200...240	200...240
Netzfrequenz [Hz]	50	50	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Nennleistung [kW]	0,6	0,7	1,2	1,4	2,3
Gerätesicherung [A]	10	10	16	16	16
Phase (Nennspannung)	1~	1~	1~	1~	1~
Außenabmessungen					
Breite netto [mm]	635	835	925	925	1250
Höhe netto [mm]	835	1025	1465	1950	1925
Tiefe netto [mm]	580	650	800	805	885
Wandabstand hinten [mm]	100	100	100	100	100
Wandabstand seitlich [mm]	100	100	100	100	100
Türen					
Innentüren	1	1	1	1	2
Außentüren	1	1	1	1	2
Innenabmessungen					
Breite [mm]	400	600	650	650	970
Höhe [mm]	400	480	785	1270	1250
Tiefe [mm]	330	400	485	485	576
Maße					
Innenraumvolumen [L]	53	115	247	400	698
Gerätegewicht netto (leer) [kg]	78	106	171	221	304
Maximale Gesamtbelastung [kg]	40	50	100	120	150
Maximale Belastung pro Einschub [kg]	15	20	30	30	45
Umweltrelevante Daten					
Energieverbrauch bei 37 °C [Wh/h]	70	75	270	330	360
Energieverbrauch bei 40 °C [Wh/h]					
Schalldruckpegel [dB(A)]	49	49	53	53	53
Einbauten					
Anzahl Einschübe (Std./max.)	2 / 4	2 / 5	2 / 9	2 / 15	2 / 15

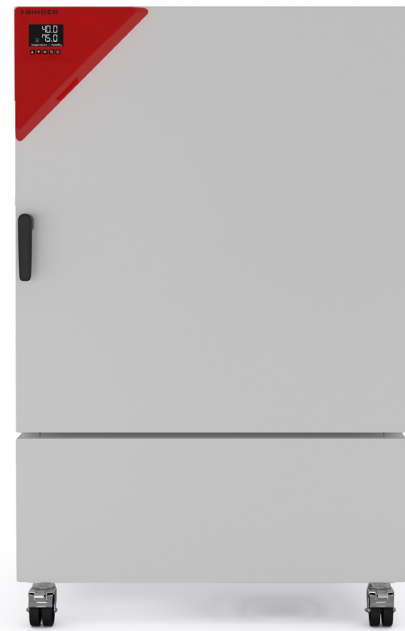
* Sämtliche technischen Daten gelten ausschließlich für unbeladene Geräte in Standardausführung bei einer Umgebungstemperatur von 22 ±3 °C und einer Netzspannungsschwankung von ±10 %. Die Temperaturdaten sind nach BINDER Werksnorm und gemäß DIN 12880:2007 ermittelt und orientieren sich an den empfohlenen Wandabständen von 10 % der Höhe, Breite und Tiefe des Innenraums. Alle Angaben sind für Seriengeräte typische Mittelwerte. Die technischen Daten beziehen sich auf 100 % Lüfterdrehzahl. Technische Änderungen sind vorbehalten.

Serie KB ECO: Konstantlagerschrank mit Peltier - Temperierung

Die neue Geräteserie garantiert homogene Konstanttemperaturbedingungen, Geräuscharmheit und hervorragende Energieeffizienz durch die Kombination fortschrittlicher Technologien: Peltier-Kühl- & Heizsystem mit patentierter Wärmeabführung, digital geregelte »APT.line« - Vorwärmkammertechnologie und forcierte Luftumwälzung durch regelbaren Ventilator.

Leistungsmerkmale / Ausstattung:

- Temperaturbereich 0°C bis 70 °C
- APT.line™ Vorwärmkammertechnologie
- Mikroprozessor-Regler mit LCD Anzeige und integrierter Echtzeituhr
- Peltier-Kühl- & Heizsystem: präzise und schnell wirkend, vibrationsfrei, geräuscharm
- Verwendung von zyklenfesten Hochleistungs-Peltierelementen mit langer Lebensdauer
- Umweltfreundlicher Betrieb ohne Kältemittel
- Forcierte Luftumwälzung im Innenraum durch regelbare Turbine
- Selbsttest: automatisierte Überprüfung der ordnungsgemäßen Gerätefunktion
- Ethernet-Kommunikationsschnittstelle für APT-COM® DataControlSystem
- Innere Glastür mit Dichtung
- Kabeldurchführung Ø 30 mm, linke Seite
- Rollensatz (4 Fahrrollen, mit Feststellbremse)



KB ECO 240

Vorteile:

- Zuverlässig durch kompromisslos ausfallsicheren Betrieb
- Smart, da durch eine Vielzahl von Zubehör auf individuelle Kundenwünsche hochgradig anpassbar
- Wirtschaftlich durch geringsten Energieverbrauch dank optimierter Peltier-Technologie



KB ECO 1020

Technische Daten:

	KB ECO 240	KB ECO 720	KB ECO 1020
	230V *	230V *	230V *
Artikelnummer	9020-0423	9020-0424	9020-0425
Leistungsdaten Temperatur			
Temperaturbereich (max. 26°C unter Umgebungstemperatur) [°C]	-	0...+70	0...+70
Temperaturbereich (max. 28°C unter Umgebungstemperatur) [°C]	0...+70	-	-
Räumliche Temperaturabweichung bei 37 °C [± K]	0,1	0,1	0,1
Zeitliche Temperaturabweichung bei 37 °C [± K]	0,1	0,1	0,1
Erholzeit nach 30 s Türöffnung bei 37 °C [min]	3	4	4
Elektrische Daten			
Nennspannung [V]	200...230	200...230	200...230
Netzfrequenz [Hz]	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Nennleistung [kW]	0,9	1,3	1,3
Gerätesicherung [A]	16	16	16
Phase (Nennspannung)	1~	1~	1~
Außenabmessungen			
Breite brutto [mm]	925	1250	1250
Höhe brutto [mm]	1461	1925	1925
Tiefe brutto [mm]	796	885	1149
Wandabstand hinten [mm]	100	100	100
Wandabstand seitlich [mm]	100	100	100
Türen			
Innentüren	1	2	2
Außentüren	1	2	2
Innenabmessungen			
Breite [mm]	650	973	973
Höhe [mm]	785	1250	1250
Tiefe [mm]	485	576	836
Maße			
Innenraumvolumen [L]	247	700	1020
Gerätegewicht netto (leer) [kg]	152	272	327
Maximale Gesamtbelastung [kg]	100	150	150
Maximale Belastung pro Einschub [kg]	30	45	45
Umweltrelevante Daten			
Energieverbrauch bei 4 °C [Wh/h]	100	185	190
Energieverbrauch bei 37 °C [Wh/h]	65	105	105
Schalldruckpegel [dB(A)]	43	47	47
Einbauten			
Anzahl Einschübe (Std./max.)	2 / 9	2 / 15	2 / 15

* Sämtliche technischen Daten gelten ausschließlich für unbeladene Geräte in Standardausführung bei einer Umgebungstemperatur von 22 ±3 °C und einer Netzspannungsschwankung von ±10 %. Die Temperaturdaten sind nach BINDER Werksnorm Teil 2:2015 und gemäß DIN 12880:2007 ermittelt und orientieren sich an den empfohlenen Wandabständen von 10 % der Höhe, Breite und Tiefe des Innenraums. Alle Angaben sind für Seriengeräte typische Mittelwerte. Die technischen Daten beziehen sich auf 100 % Lüfterdrehzahl. Technische Änderungen sind vorbehalten.