

# Incubatori refrigerati



Serie KB| KT



# Incubatori refrigerati

Serie KT	Pagina 6
Serie KB	Pagina 8
Opzioni e accessori	Pagina 11

Un incubatore di BINDER è delicato sui campioni ma energico quando si tratta di prestazioni. Ogni apparecchio della serie KB permette un'incubazione sicura e riproducibile persino ad elevate temperature ambiente. Completati da efficienti funzioni di programmazione settimanale, gli incubatori refrigerati prodotti da BINDER si propongono come veri e propri talenti universali nelle attività di laboratorio con microrganismi. La serie KT abbina una performance superiore a un basso consumo energetico. Inoltre, ogni incubatore BINDER offre un reale valore aggiunto grazie a caratteristiche esemplari sotto il profilo ecologico.

## SELEZIONE PRODOTTO INCUBATORI REFRIGERATI

Caratteristiche	KT ↳ Pagina 6	KB ↳ Pagina 8
<b>Modello</b>		
Modello 23	-	•
Modello 53	•	•
Modello 115	•	•
Modello 170	•	-
Modello 240	-	•
Modello 400	-	•
Modello 720	-	•
<b>Dati generali</b>		
Intervallo di temperatura [°C]	4...100	-5...100
Interfaccia Ethernet	•	•
Interfaccia USB	•	•
Tecnologia del raffreddamento	Peltier	Compressore
<b>Funzioni regolatore e timer</b>		
Visualizzazione regolatore	LCD	
Opzione di programmazione	•	•
Funzione programma settimanale	•	•
Velocità della ventola regolabile	•	•
Orologio in tempo reale	•	•
Dispositivo di sicurezza di temperatura classe 1	•	•
Dispositivo di sicurezza di temperatura classe 3.1	•	•
Allarme di temperatura acustico	•	•
Allarme di temperatura ottico	•	•
Dotazione standard		

## VANTAGGI IN SINTESI



### DISTRIBUZIONE OMOGENEA DELLA TEMPERATURA

Serie KT, KB

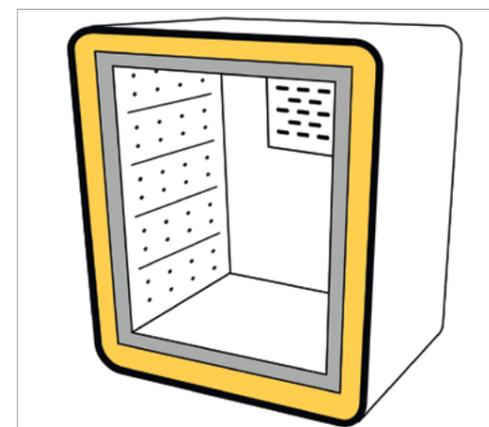
mediante tecnologia con camera di preriscaldamento BINDER APT.line™, funzionamento stabile a lungo termine anche a pieno carico.



### SEMPLICE DECONTAMINAZIONE

Serie KT, KB

grazie alla disinfezione di routine a 100 °C. La pregiata camera interna in acciaio inox può essere pulita in tutta semplicità.



### QUALITÀ ESTREMAMENTE ROBUSTA E DURATURA

Serie KT

grazie all'isolamento HIT, la camera è schiumata con il corpo alloggiante. Ciò garantisce massima stabilità e isolamento termico povero di particelle e privo di ponti termici.



### POSSIBILITÀ DI IMPILAMENTO VARIE E FLESSIBILI

Serie KT

grazie a identico ingombro per gli apparecchi di formato KT 115 e KT 170.

## Serie KT | con tecnologia Peltier

La serie KT convince per l'abbinamento tra prestazioni soddisfacenti, efficienza e compatibilità ambientale impressionanti. L'incubatore KT è moderno nell'applicazione e delicato sui campioni.



Modello KT 115

### CARATTERISTICHE IMPORTANTI

- Intervallo di temperatura: da 4 °C fino a 100 °C
- Tecnologia con camera di preriscaldamento APT.line™
- Velocità della ventola regolabile
- Raffreddamento elettrico con modulo Peltier
- Controller con programmazione in tempo reale e per fasce orarie

- Visualizzazione su monitor LCD
- Inserimento tramite pulsante con manopola
- Porta interna in vetro di sicurezza (ESG)
- 2 griglie inseribili in acciaio inox
- Apparecchi impilabili fino a 115 L

### FORMATI DISPONIBILI

Modello	Volume interno [L]	Schede tecniche online
KT 53	53	<a href="https://go2binder.com/it-KT53">go2binder.com/it-KT53</a>
KT 115	102	<a href="https://go2binder.com/it-KT115">go2binder.com/it-KT115</a>
KT 170	163	<a href="https://go2binder.com/it-KT170">go2binder.com/it-KT170</a>

**i** **DETTAGLI IMPORTANTI DA SAPERE**

Beneficiate della nostra pluriennale esperienza che abbiamo riassunto nei nostri contributi tecnici:

Dettagli importanti da sapere:  
[go2binder.com/it-dettagli-importanti-da-sapere](https://go2binder.com/it-dettagli-importanti-da-sapere)

Case Studies: [go2binder.com/it-case-studies](https://go2binder.com/it-case-studies)

### DATI TECNICI

Descrizione	KT 53	KT 115	KT 170
<b>Dimensioni del contenitore senza parti applicate e raccordi</b>			
Larghezza netto [mm]	660	860	860
Altezza netto [mm]	635	715	1025
Profondità netto [mm]	630	655	655
<b>Dimensioni interne</b>			
Larghezza [mm]	400	600	600
Altezza [mm]	400	455	765
Profondità [mm]	334	355	355
<b>Measures</b>			
Volume interno [L]	53	102	163
Peso netto apparecchio (vuoto) [kg]	63	83	102
Capacità massima di carico totale [kg]	40	100	120
Capacità massima di carico per rack [kg]	15	30	30
<b>Dati tecnici temperatura</b>			
Intervallo di temperatura [°C]	4...100	4...100	4...100
Variazione della temperatura a 37 °C [± K]	0,3	0,3	0,4
Fluttuazione della temperatura nel tempo [± K]	0,1	0,1	0,1
Tempo di recupero dopo 30 s apertura della porta a 37 °C [min]	2	3	3
<b>Dati elettrici</b>			
Potenza nominale (versione 120 V) [kW]	0,4	0,7	0,8
Potenza nominale (versione 230 V) [kW]	0,4	0,7	0,8
<b>Strutture interne</b>			
Numero dei ripiani (standard/max)	2/5	2/6	2/10

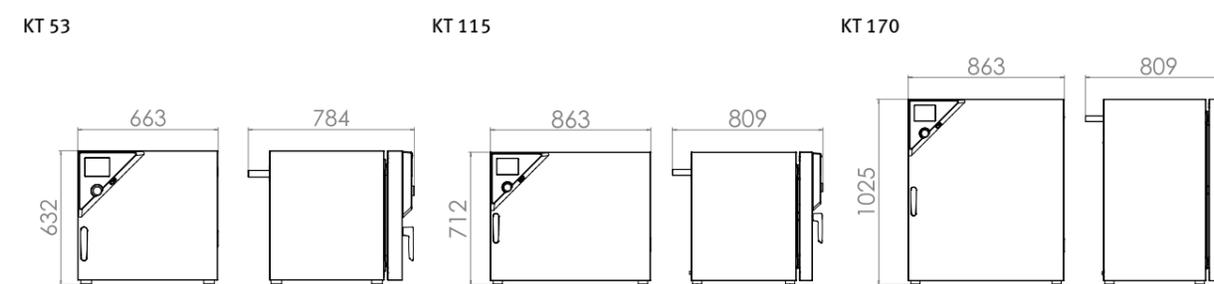
### INFORMAZIONI PER L'ORDINE [Cod. art.]

Ulteriori dettagli: andare su [www.binder-world.com](https://www.binder-world.com) > Ricerca > Immettere il codice articolo.

Tensione nominale	Esecuzione	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

► Una serie di opzioni, accessori e servizi relativi all'apparecchio adatto al caso è disponibile a pagina 11

### DIMENSIONI PIÙ PARTI APPLICATE E RACCORDI [MM]



## Serie KB | con tecnologia a compressore

Tra gli incubatori refrigerati per microrganismi, KB è un talento universale dalle grandi prestazioni, operativo a intervalli di temperatura compresi tra -5 °C e 100 °C. Rispetto ai modelli precedenti la nuova serie KB consuma fino al 30 % meno energia. Con le sue opzioni di programmazione complete e le sue omogenee condizioni di incubazione, questo incubatore refrigerato copre un'ampia gamma di applicazioni, persino a pieno carico.



Modello KB 53

### CARATTERISTICHE IMPORTANTI

- Intervallo di temperatura: da -5 °C a 100 °C
- Tecnologia con camera di preriscaldamento APT.line™
- Consumo energetico inferiore fino al 30 % rispetto al precedente modello
- Raffreddamento tramite macchina frigorifera a compressione
- Riscaldamento sportello a partire da 240 L
- Velocità della ventola regolabile
- Controller con programmazione in tempo reale e per fasce orarie
- Porta interna in vetro di sicurezza (ESG)
- 2 griglie inseribili in acciaio inox
- Apparecchi impilabili fino a 115 L

### FORMATI DISPONIBILI

Modello	Volume interno [L]	Schede tecniche online
KB 23	20	› <a href="https://go2binder.com/it-KB23">go2binder.com/it-KB23</a>
KB 53	53	› <a href="https://go2binder.com/it-KB53">go2binder.com/it-KB53</a>
KB 115	115	› <a href="https://go2binder.com/it-KB115">go2binder.com/it-KB115</a>
KB 240	247	› <a href="https://go2binder.com/it-KB240">go2binder.com/it-KB240</a>
KB 400	400	› <a href="https://go2binder.com/it-KB400">go2binder.com/it-KB400</a>
KB 720	698	› <a href="https://go2binder.com/it-KB720">go2binder.com/it-KB720</a>

**i** **DETTAGLI IMPORTANTI DA SAPERE**

Beneficiate della nostra pluriennale esperienza che abbiamo riassunto nei nostri contributi tecnici:

**Dettagli importanti da sapere:**  
› [go2binder.com/it-dettagli-importanti-da-sapere](https://go2binder.com/it-dettagli-importanti-da-sapere)

**Case Studies:** › [go2binder.com/it-case-studies](https://go2binder.com/it-case-studies)

### DATI TECNICI

Descrizione	KB 23	KB 53	KB 115	KB 240	KB 400	KB 720
<b>Dimensioni del contenitore senza parti applicate e raccordi</b>						
Larghezza netto [mm]	435	635	835	925	925	1250
Altezza netto [mm]	620	835	1025	1465	1950	1925
Profondità netto [mm]	520	580	650	800	805	885
<b>Dimensioni interne</b>						
Larghezza [mm]	222	400	600	650	650	970
Altezza [mm]	330	400	480	785	1270	1250
Profondità [mm]	277	330	400	485	485	576
<b>Measures</b>						
Volume interno [L]	20	53	115	247	400	698
Peso netto apparecchio (vuoto) [kg]	44	78	106	171	221	304
Capacità massima di carico totale [kg]	25	40	50	100	120	150
Capacità massima di carico per rack [kg]	10	15	20	30	30	45
<b>Dati tecnici temperatura</b>						
Intervallo di temperatura [°C]	0...100	-5...100	-5...100	-5...100	-5...100	-5...100
Variazione della temperatura a 37 °C [± K]	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Fluttuazione della temperatura nel tempo a 37 °C [± K]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Tempo di recupero dopo 30 s apertura della porta a 37 °C [min]	2	2	2	2	4	3
<b>Dati elettrici</b>						
Potenza nominale (versione 120 V) [kW]	0,3	0,6	0,7	1,2	1,4	-
Potenza nominale (versione 230 V) [kW]	0,3	0,6	0,7	1,2	1,4	2,3
Potenza nominale (versione 240 V) [kW]	-	-	-	-	-	2,3
<b>Strutture interne</b>						
Numero dei ripiani (standard/max)	2/3	2/4	2/5	2/9	2/15	2/15

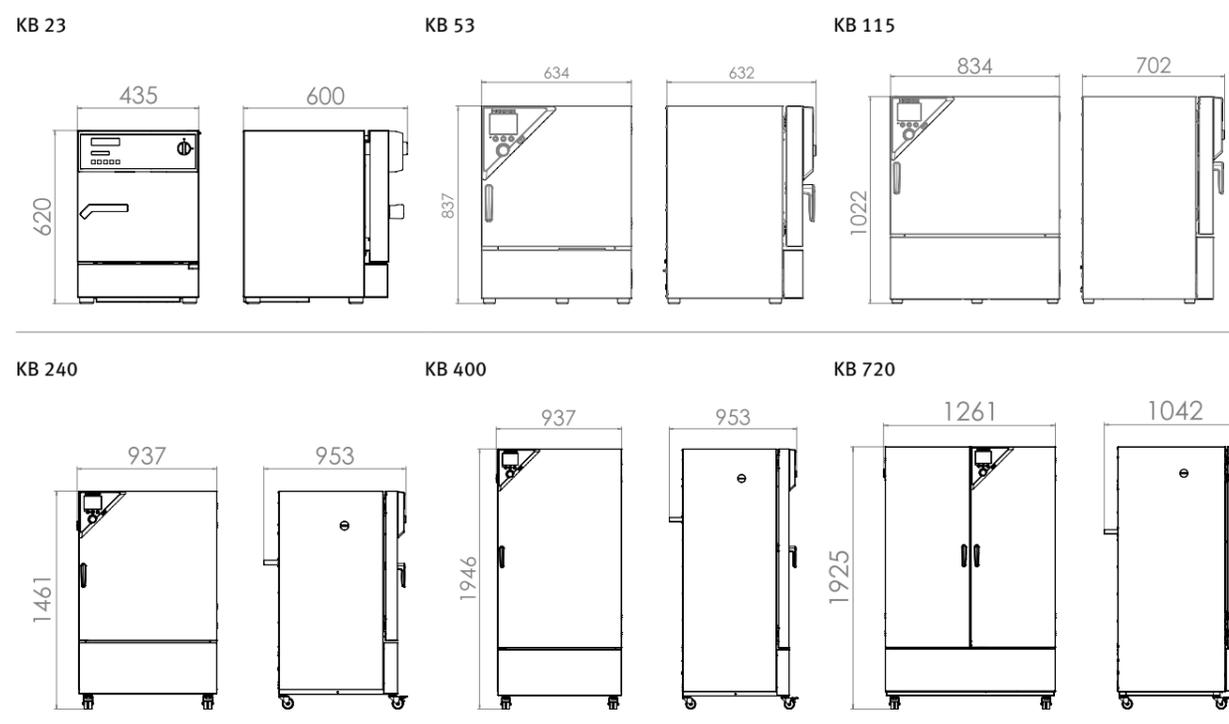
### INFORMAZIONI PER L'ORDINE [Cod. art.]

**Ulteriori dettagli:** andare su [www.binder-world.com](https://www.binder-world.com) › Ricerca › Immettere il codice articolo.

Tensione nominale	Esecuzione	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	-

► Una serie di opzioni, accessori e servizi relativi all'apparecchio adatto al caso è disponibile a pagina 11

DIMENSIONI PIÙ PARTI APPLICATE E RACCORDI [MM]



ESTRATTO DA OPZIONI E ACCESSORI

**Kit di barre luci LED**

Barre luci LED in tre diverse lunghezze (30, 50, 90 cm), posizionabili in modo agevole e flessibile nell'apparecchio BINDER, incluse diverse possibilità di fissaggio e dispositivo di comando. Ulteriori barre luci possono essere aggiunte a piacere.

Serie KT, KB

**Foro di accesso con tappo in silicone**

Per introdurre dispositivi di misura esterni. Ampia varietà di differenti diametri e posizioni (a sinistra, a destra o sopra)

Serie KT, KB

**Presca interna**

Presca occultabile, con la spina corrispondente per tensione di rete, max. 500 W, max. 90 °C e grado di protezione IP67. Per la collocazione di apparecchi esterni nel vano interno.

Serie KT, KB

**Serratura sportello**

La maniglia sportello con dispositivo di blocco impedisce accessi non autorizzati.

Serie KT, KB

**Servizi**

Servizio di installazione, calibrazione, validazione o assistenza tecnica in garanzia possono essere richiesti nell'ambito di un contratto di manutenzione o come singole prestazioni. Per maggiori informazioni vedere il capitolo Accessori e servizi.

Serie KT, KB

**BINDER INDIVIDUAL**

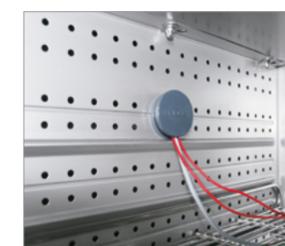
Sulla base di un prodotto di serie BINDER sviluppiamo e realizziamo soluzioni individuali in forma di apparecchio singolo o in piccole serie. Tutti i prodotti sono testati e certificati, e vengono consegnati dotati di garanzia di funzionamento e garanzia legale complete. Per maggiori informazioni vedere il capitolo Accessori e servizi.

Serie KT, KB

► Tutti gli extra online [go2binder.com/it-opzioni](http://go2binder.com/it-opzioni)



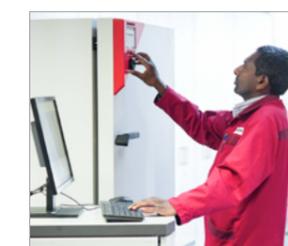
Kit di barre luci LED



Foro di accesso con tappo in silicone



Esempio: agitatore nella camera



Servizi

## Gamma prodotti BINDER

Incubatori a CO2

Incubatori

Incubatori refrigerati

Camere di crescita

Ultracongelatori

Stufe di essiccazione e forni di riscaldamento

Stufe di essiccazione di sicurezza

Stufe da vuoto

Camere climatiche per test di stabilità

Camere climatiche di simulazione ambientale



Non perdetevi nessuna novità prodotto -

Tenetevi informati con la nostra Newsletter BINDER  
unserem BINDER Newsletter

**Registratevi ora**

[go2binder.com/it-iscrizione-newsletter](http://go2binder.com/it-iscrizione-newsletter)



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

### **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 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

### **BINDER Inc.**

Bohemia, NY, USA

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