

# Incubadoras refrigeradas



Serie KB| KT



# Incubadoras refrigeradas

Serie KT	Página 6
Serie KB	Página 8
Opciones y accesorios	Página 11

Una incubadora de BINDER protege las muestras y obtiene un elevado rendimiento. De esta forma, todas las incubadoras refrigeradas de la serie KB permiten la incubación de forma segura y reproducible incluso con una temperatura ambiente elevada. Junto con la eficiente función de programación semanal, las incubadoras refrigeradas de BINDER son auténticos todoterrenos en los trabajos de laboratorio con microorganismos.

La serie KT reúne un rendimiento superior con un consumo energético reducido. Además, todas las incubadoras de BINDER ofrecen un auténtico valor añadido con su ejemplar respeto al medio ambiente.

## SELECCIÓN DE PRODUCTOS INCUBADORAS REFRIGERADAS

Características	KT Página 6	KB Página 8
Modelo	-	•
Modelo 23	•	•
Modelo 53	•	•
Modelo 115	•	•
Modelo 170	-	-
Modelo 240	-	•
Modelo 400	-	•
Modelo 720	-	•
Datos generales	4...100	-5...100
Rango de temperatura [°C]	•	•
Interfaz Ethernet	•	•
Interfaz USB	•	•
Tecnología de refrigeración	Peltier	Compresor
Funciones de regulación y temporización		
Indicador de regulación		LCD
Función de programación	•	•
Función de programa semanal	•	•
Velocidad del ventilador ajustable	•	•
Reloj a tiempo real	•	•
Limitador de temperatura clase 1	•	•
Controlador de selección de temperatura clase 3.1	•	•
Alarma acústica de temperatura	•	•
Alarma óptica de temperatura	•	•
Equipamiento estándar		

### VENTAJAS A SIMPLE VISTA



#### DISTRIBUCIÓN HOMOGÉNEA DE LA TEMPERATURA

Seria KT, KB

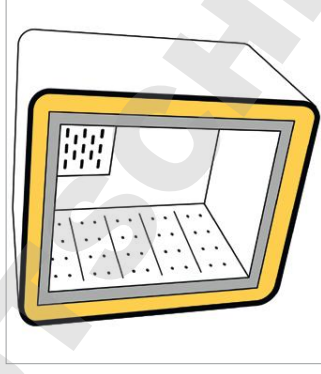
con la tecnología de cámara de precalentamiento BINDER APT.Line™, para un funcionamiento estable y protegiendo incluso a carga plena.



#### FÁCIL DESCONTAMINACIÓN

Seria KT, KB

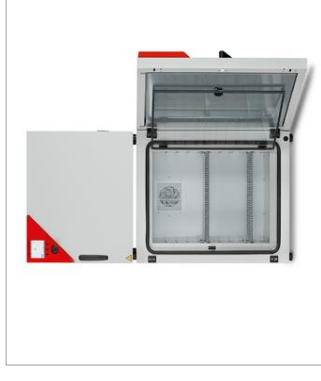
gracias a una rutina de desinfección a 100 °C. La cámara interna de acero inoxidable de alta calidad permite una limpieza fácil.



#### CALIDAD SUMAMENTE ROBUSTA Y DURADERA

Seria KT

gracias al aislamiento HIT, la cámara está fijada a la carcasa mediante espuma. Esto garantiza la máxima estabilidad y un aislamiento térmico sin fugas térmicas y con una baja concentración de partículas.



#### MÚLTIPLES Y FLEXIBLES OPCIONES DE APILADO

Seria KT

gracias a que los tamaños de superficie de los equipos KT 115 y K 170 son idénticos.

## Serie KT | con tecnología Peltier

La serie KT combina unas prestaciones excelentes con una eficiencia energética y un respeto al medio ambiente impresionantes. La serie KT es la más avanzada en términos de aplicación y protección de las muestras.



Modelo KT 115

### CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES

- Rango de temperatura: de 4 °C a 100 °C
- Tecnología de cámara de precalentamiento APT: line™
- Velocidad del ventilador ajustable
- Sistema de refrigeración eléctrico mediante módulo Peltier
- Controlador con programación de períodos y en tiempo real

- Visualización a través de monitor LCD
- Introducción de datos a través de pulsador giratorio
- Puerta interior de vidrio de seguridad (ESG)
- 2 rejillas de acero inoxidable
- Posibilidad de apilar equipos de hasta 115 L

### TAMAÑOS DISPONIBLES

Modelo	Volumen interior [L]	Hojas de especificaciones online
KT 53	53	<a href="https://go2binder.com/es-KT53">go2binder.com/es-KT53</a>
KT 115	102	<a href="https://go2binder.com/es-KT115">go2binder.com/es-KT115</a>
KT 170	163	<a href="https://go2binder.com/es-KT170">go2binder.com/es-KT170</a>

### CONVIENE SABER

Aprovéchese de la larga experiencia que encontrará en nuestros artículos técnicos:

Conviene saber: [go2binder.com/es-conviene-saber](https://go2binder.com/es-conviene-saber)  
 Estudios de caso: [go2binder.com/es-estudios-de-caso](https://go2binder.com/es-estudios-de-caso)

### DATOS TÉCNICOS

Descripción	KT 53	KT 115	KT 170
<b>Dimensiones exteriores</b>			
Anchura neto [mm]	660	860	860
Altura neto [mm]	635	715	1025
Fondo neto [mm]	630	655	655
<b>Dimensiones interiores</b>			
Anchura [mm]	400	600	600
Altura [mm]	400	455	765
Fondo [mm]	334	355	355
<b>Dimensiones</b>			
Volumen interior [L]	53	102	163
Peso neto del equipo (vacío) [kg]	63	83	102
Carga total máxima [kg]	40	100	120
Carga máxima por bandeja [kg]	15	30	30
<b>Datos técnicos temperatura</b>			
Rango de temperatura [°C]	4...100	4...100	4...100
Desviación de temperatura ambiente a 37 °C [± K]	0,3	0,3	0,4
Fluctuación de la temperatura [± K]	0,1	0,1	0,1
Tiempo de recuperación tras 30 s con la puerta abierta a 37 °C [min]	2	3	3
<b>Datos eléctricos</b>			
Potencia nominal (variante 120 V) [kW]	0,4	0,7	0,8
Potencia nominal (variante 230 V) [kW]	0,4	0,7	0,8
<b>Estructuras</b>			
Cantidad de bandejas (est./máx.)	2/5	2/6	2/10

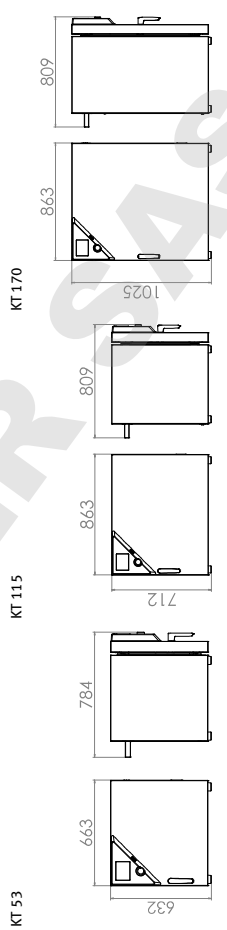
### INFORMACIÓN DE PEDIDOS [n.º de art.]

Más información: [vaya a www.binder-world.com](http://www.binder-world.com) > Búsqueda > introduzca el número de artículo.

Tensión nominal	Modelo	KT 53	KT 115	KT 170
200...240 V 1~ 50/60 Hz	Estándar	9020-0311	9020-0313	9020-0289
100...120 V 1~ 50/60 Hz	Estándar	9020-0312	9020-0314	9020-0310

> Podrá encontrar una selección de opciones, accesorios y servicios correspondiente a cada uno de los equipos en la página 11

### DIMENSIONES INCL. COMPONENTES Y CONEXIONES [MM]



## Serie KB | con tecnología de compresores

El poderoso genio multiusos de las incubadoras refrigeradas para microorganismos: la serie KB domina rangos de temperatura de -5 °C a 100 °C. Comparada con su antecesora, la serie KB consume hasta un 30% menos de energía. Con sus completas funciones de programa y homogéneas condiciones de incubación, incluso a carga completa, esta incubadora refrigerada cubre un extenso espectro de aplicaciones.



Modelo KB 53



### CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES

- Rango de temperatura: de -5 °C a 100 °C
- Tecnología de cámara de precalentamiento APT.line™
- Hasta el 30 % menos de consumo energético frente al modelo antecesor
- Refrigeración mediante máquina de refrigeración por compresión
- Calentamiento de puerta a partir de 240 L
- Velocidad del ventilador ajustable
- Controlador con programación de periodos y en tiempo real
- Puerta interior de vidrio de seguridad (ESG)
- 2 rejillas de acero inoxidable
- Posibilidad de apilar equipos de hasta 115 L

### TAMAÑOS DISPONIBLES

Modelo	Volumen interior [L]	Hojas de especificaciones online
KB 23	20	<a href="#">go2binder.com/es-KB23</a>
KB 53	53	<a href="#">go2binder.com/es-KB53</a>
KB 115	115	<a href="#">go2binder.com/es-KB115</a>
KB 240	247	<a href="#">go2binder.com/es-KB240</a>
KB 400	400	<a href="#">go2binder.com/es-KB400</a>
KB 720	698	<a href="#">go2binder.com/es-KB720</a>

### ¡ CONVIENE SABER

Aprovechese de la larga experiencia que encontrará en nuestros artículos técnicos:

Conviene saber: [go2binder.com/es-conviene-saber](#)  
 Estudios de caso: [go2binder.com/es-estudios-de-caso](#)

### DATOS TÉCNICOS

Descripción	KB 23	KB 53	KB 115	KB 240	KB 400	KB 720
<b>Dimensiones exteriores</b>						
Anchura neto [mm]	435	635	835	925	925	1250
Altura neto [mm]	620	835	1025	1465	1950	1925
Fondo neto [mm]	520	580	650	800	805	885
<b>Dimensiones interiores</b>						
Anchura [mm]	222	400	600	650	650	970
Altura [mm]	330	400	480	785	1270	1250
Fondo [mm]	277	330	400	485	485	576
<b>Dimensiones</b>						
Volumen interior [L]	20	53	115	247	400	698
Peso neto del equipo (vacio) [kg]	44	78	106	171	221	304
Carga total máxima [kg]	25	40	50	100	120	150
Carga máxima por bandeja [kg]	10	15	20	30	30	45
<b>Datos técnicos temperatura</b>						
Rango de temperatura [°C]	0...100	-5...100	-5...100	-5...100	-5...100	-5...100
Desviación de temperatura ambiente a 37 °C [±K]	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Fluctuación de la temperatura a 37 °C [±K]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Tiempo de recuperación tras 30 s con la puerta abierta a 37 °C [min]	2	2	2	2	4	3
<b>Datos eléctricos</b>						
Potencia nominal (variante 120 V) [kW]	0,3	0,6	0,7	1,2	1,4	-
Potencia nominal (variante 230 V) [kW]	0,3	0,6	0,7	1,2	1,4	2,3
Potencia nominal (variante 240 V) [kW]	-	-	-	-	-	2,3
<b>Estructuras</b>						
Cantidad de bandejas (est./máx.)	2/3	2/4	2/5	2/9	2/15	2/15

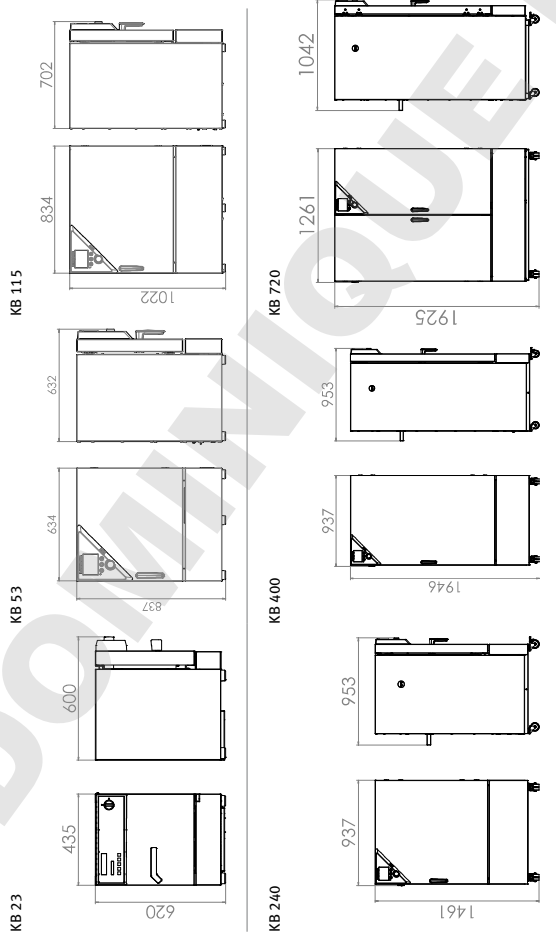
### INFORMACIÓN DE PEDIDOS [n.º de art.]

Más información: [vaya a www.binderworld.com](#) > Búsqueda > Introduzca el número de artículo.

Tensión nominal	Modelo	KB 23	KB 53	KB 115	KB 240	KB 400	KB 720
230 V 1- 50/60 Hz	Estándar	9020-0112	9020-0199	9020-0397	-	-	-
200...240 V 1- 50 Hz	Estándar	-	-	-	9020-0202	9020-0203	9020-0204 9020-0306
120 V 1- 60 Hz	Estándar	9020-0113	9020-0302	9020-0303	-	-	-
100...120 V 1- 60 Hz	Estándar	-	-	-	9020-0304	9020-0305	-

► Podrá encontrar una selección de opciones, accesorios y servicios correspondiente a cada uno de los equipos en la página 11

**DIMENSIONES INCL. COMPONENTES Y CONEXIONES [MM]**



**EXTRACTO DE OPCIONES Y ACCESORIOS**

**Sets de bandas de luz LED**

Pueden colocarse, de forma fácil y variable, bandas de luz LED de tres longitudes diferentes (30, 50, 90 cm) en los equipos BINDER, con diversas posibilidades de fijación y unidades de control. Si se desea, pueden añadirse otras bandas de luz.

Seria KT, KB

**Puerto de acceso con tapón de sílicona**

Para introducir equipos de medición externos. Gran selección de diferentes diámetros y posiciones (izquierda, derecha o arriba)

Seria KT, KB

**Toma interna**

Toma de enchufe con posibilidad de cierre, con el correspondiente conector para tensión de red, máx. 500 W, máx. 90 °C y clase de protección IP67. Para introducir equipos externos en el interior.

Seria KT, KB

**Cerradura**

La manilla de puerta con llave evita los accesos no autorizados.

Seria KT, KB

**Servicios**

Puede solicitar los servicios de instalación, mantenimiento, calibración, validación o de garantía en el marco de un contrato de servicio de mantenimiento o por separado. Encontrará más información en el capítulo Accesorios y servicios.

Seria KT, KB

**BINDER INDIVIDUAL**

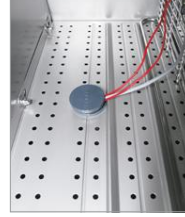
Basándonos en un producto en serie BINDER, desarrollamos y realizamos soluciones personalizadas, tanto equipos individuales como pequeñas series. Todos los productos están probados y certificados y se suministran con garantía total de funcionamiento y garantía de calidad. Encontrará más información en el capítulo Accesorios y servicios.

Seria KT, KB

► Todos los extras online [gobinder.com/es-opciones](http://gobinder.com/es-opciones)



Sets de bandas de luz LED



Puerto de acceso con tapón de sílicona. Funcionamiento con agitador en la cámara



Servicios

## Programa de productos BINDER

Incubadoras de CO2

Incubadoras

Incubadoras refrigeradas

Cámaras de crecimiento

Ultracongeladores

Cámaras de calor y de secado

Cámaras de secado de seguridad

Cámaras de secado al vacío

Cámaras de clima constante

Cámaras de secado de seguridad



No se pierda ninguna novedad en nuestros productos:

manténgase al tanto con nuestro boletín informativo BINDER

**Suscribirse ahora**

[go2binder.com/es-suscripción-boletín](http://go2binder.com/es-suscripción-boletín)



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