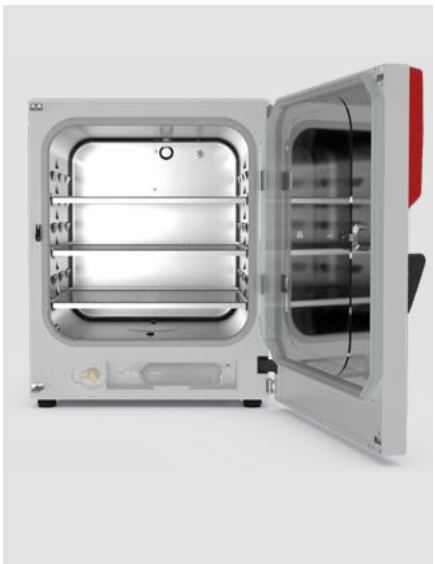
BINDER
Best conditions for your success

Incubadoras de CO_2



Serie | CBF | CB

ES

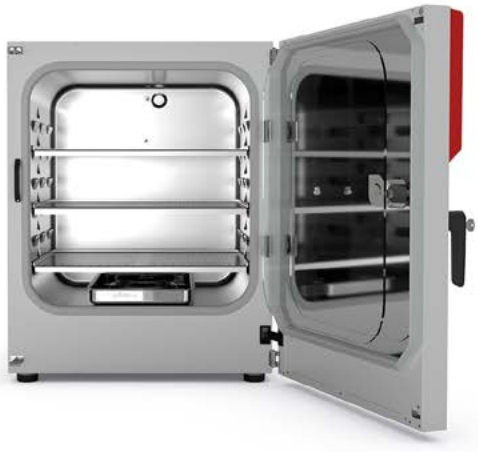
Incubadoras de CO_2

Serie CB	Página 11
Serie CBF	Página 17

Las incubadoras de CO_2 de BINDER son seguras, fiables, inteligentes y económicas, por lo que son perfectas para cualquier laboratorio de cultivo celular. La serie CB-S domina con facilidad las aplicaciones estándar más habituales, como la producción de células. La serie CB también se recomienda para ensayos basados en células y es indispensable para el desarrollo de principios activos farmacéuticos y en el campo de la investigación médica. Con sus características de alta gama, la serie CBF demuestra su valía incluso en los entornos GMP que se encuentran en los sectores de la investigación con células madre y la terapia celular. Todos los modelos son impresionantemente fáciles de usar y limpiar y destacan gracias a su concepto pionero anticontaminación de BINDER.

Serie CB | Con esterilización por aire caliente y sensor de CO_2 esterilizable por calor

La potente y versátil incubadora CB CO_2 es adecuada para ensayos basados en células en la investigación médica y de fármacos. Esta incubadora BINDER es adecuada incluso para experimentos de cultivo complejos o entornos individuales con condiciones hipóxicas gracias a su amplia gama de opciones y accesorios.



Modelo CB 170

BENEFICIOS

- Seguro: los cultivos celulares reciben la máxima protección contra la contaminación.
- Fiable: condiciones de bienestar constantes para las células.
- Inteligente: limpieza de rutina sencilla y operación conveniente
- Económico: funcionamiento eficiente sin consumibles

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Sistema de humidificación de doble bandeja optimizado con protección contra la condensación.
- Concepto anticontaminación probado con esterilización por aire caliente a 180 °C
- Sensor de CO_2 esterilizable por aire caliente con tecnología infrarroja de haz único
- Cámara interior sin juntas fabricada en acero inoxidable con bridas como sistema de soporte de estantes.
- Interior sin ventilador con boquilla mezcladora de gas CO_2 Venturi
- Controlador de pantalla táctil intuitivo
- Grabación de datos interna, se puede leer en formato abierto a través de la interfaz USB
- Sistema de diagnóstico de averías con alarma visual y acústica.
- Interfaces: Ethernet, USB, contacto de alarma de voltaje cero
- Sistema de CO_2 a prueba de fallos para proteger el pH de los cultivos celulares

TALLAS DISPONIBLES

Modelo	**Interior volumen [L]**	**Fichas técnicas en línea**
CB56	53	› go2binder.com/es-CB56
CB170	170	› go2binder.com/es-CB170
CB260	267	› go2binder.com/es-CB260

Encuentre todos los detalles en línea: go2binder.com/es-CB

DATOS TÉCNICOS

Descripción	CB56	CB170	CB260
Medidas			
Volumen interior [L]	53	170	267
Peso neto de la unidad (vacía) [kg]	53	98	125
Carga permitida [kg]	30	30	40
Carga por rack [kg]	10	10	10
Distancia a la pared trasera [mm]	100	100	100
Distancia a la pared lateralmente [mm]	50	50	50
Dimensiones internas			
Ancho [mm]	400	560	620
Altura [mm]	400	600	750
Profundidad [mm]	330	505	575
Dimensiones de la carcasa sin incluir accesorios ni conexiones			
Ancho neto [mm]	528	680	740
Altura neta [mm]	674	870	1020
Profundidad neta [mm]	545	715	785
Datos de rendimiento Temperatura			
Rango de temperatura +4-6 °C por encima de la temperatura ambiente hasta [°C]	60	60	–
Rango de temperatura +5-6 °C por encima de la temperatura ambiente hasta [°C]	–	–	60
Variación de temperatura a 37 °C [± K]	0.3	0.3	0,4
Fluctuación de temperatura a 37 °C [± K]	0,1	0,1	0,1
Tiempo de recuperación después de 30 segundos con la puerta abierta a 37 °C [min]	5	6	6
Datos de rendimiento sobre el clima			
Rango de humedad [% HR]	90...95	90...95	90...95
Datos de CO_2			
Rango de CO_2 [Vol.-% CO_2]	0...20	0...20	0...20
Medición de CO_2	IR	IR	IR
Datos eléctricos			
Potencia nominal (versión 120 V) [kW]	0,8	1.4	1.5
Potencia nominal (versión 230 V) [kW]	0,8	1.4	1.5
Accesorios			
Número de estantes (estándar/máx.)	2/3	3/6	3/8

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS [N.º de art.]

Más detalles: Vaya a www.binder-world.com > Buscar > Ingresar el número de artículo

Voltaje	Modelo de opción	CB56	CB170	CB260
200...230 V 1~ 50/60 Hz	Estándar	9640-0005	9640-0009	9640-0013
	Con puerto de acceso 30 mm a la izquierda	–	9640-0027	–
	con control de O_2 0,2–20%	–	9640-0010	9640-0014
100...120 V 1~ 50/60 Hz	Estándar	9640-0007	9640-0011	9640-0015
	Con puerto de acceso 30 mm a la izquierda	–	9640-0028	–
	con control de O_2 0,2–20%	–	9640-0012	9640-0016

Serie CBF|Con esterilización por aire caliente y regulación de humedad.

BINDER CBF es una incubadora de CO_2 de gama alta con control de humedad que resulta adecuada para todas las aplicaciones de incubación sensibles en entornos GMP. Garantiza resultados consistentes, incluso en ensayos basados en células con placas multipocillo. Esta incubadora BINDER es adecuada incluso para experimentos de cultivo complejos o entornos individuales con condiciones hipóxicas gracias a su amplia gama de opciones y accesorios.

Modelo CBF 170

BENEFICIOS

- Seguro: los cultivos celulares reciben la máxima protección contra la contaminación.
- Fiable: condiciones de bienestar constantes para las células.
- Inteligente: limpieza de rutina sencilla y operación conveniente
- Económico: funcionamiento eficiente sin consumibles

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Sistema de humidificación a prueba de contaminación sin depósito de agua.
- Concepto anticontaminación probado con esterilización por aire caliente a 180 °C
- Sensor de CO_2 esterilizable por aire caliente con tecnología infrarroja de haz único
- Cámara interior sin juntas fabricada en acero inoxidable con bridas como sistema de soporte de estantes.
- Interior sin ventilador con boquilla mezcladora de gas CO_2 Venturi
- Controlador de pantalla táctil intuitivo
- Registrador de datos interno, los valores medidos se pueden leer en formato abierto a través de USB
- Sistema de resolución de problemas con alarmas visuales y acústicas.
- Interfaces: Ethernet, USB, contacto de alarma de voltaje cero
- Sistema de CO_2 a prueba de fallos para proteger el pH de los cultivos celulares

TALLAS DISPONIBLES

Modelo	**Interior volumen [L]**	**Fichas técnicas en línea**
CBF170	170	› go2binder.com/es-CBF170
CBF260	267	› go2binder.com/es-CBF260

Encuentre todos los detalles en línea: go2binder.com/es-CBF

DATOS TÉCNICOS

Descripción	CBF170	CBF260
Medidas		
Volumen interior [L]	170	267
Peso neto de la unidad (vacía) [kg]	95	125
Carga permitida [kg]	30	40
Carga por rack [kg]	10	10
Distancia a la pared trasera [mm]	100	100
Distancia a la pared lateralmente [mm]	50	50
Dimensiones internas		
Ancho [mm]	560	620
Altura [mm]	600	750
Profundidad [mm]	505	575
Dimensiones de la carcasa sin incluir accesorios ni conexiones		
Ancho neto [mm]	680	740
Altura neta [mm]	870	1020
Profundidad neta [mm]	715	785
Datos de rendimiento Temperatura		
Rango de temperatura +5-7 °C por encima de la temperatura ambiente hasta [°C]	60	–
Rango de temperatura +6 °C por encima de la temperatura ambiente hasta [°C]	–	60
Variación de temperatura a 37 °C [± K]	0.3	0,4
Fluctuación de temperatura a 37 °C [± K]	0,1	0,1
Tiempo de recuperación después de 30 segundos con la puerta abierta a 37 °C [min]	6	6
Datos de rendimiento sobre el clima		
Rango de humedad [% HR]	50...95	50...95
Datos de CO_2		
Rango de CO_2 [Vol.-% CO_2]	0...20	0...20
Medición de CO_2	IR	IR
Datos eléctricos		
Potencia nominal (versión 120 V) [kW]	1.4	1.5
Potencia nominal (versión 230 V) [kW]	1.4	1.5
Accesorios		
Número de estantes (estándar/máx.)	3/6	3/8

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS [N.º de art.]

Más detalles: Vaya a www.binder-world.com > Buscar > Ingresar el número de artículo

Voltaje	Modelo de opción	CBF170	CBF260
200...230 V 1~ 50/60 Hz	Estándar	9640-0017	9640-0021
	con control de O_2 0,2–20%	9640-0018	9640-0022
	con control de O_2 0,2–20% y compartimentación de terapia celular	–	9640-0025
100...120 V 1~ 50/60 Hz	Estándar	9640-0019	9640-0023
	con control de O_2 0,2–20%	9640-0020	9640-0024
	con control de O_2 0,2–20% y compartimentación de terapia celular	–	9640-0026