BINDER
Best conditions for your success

# Estándar-Incubadoras








## Avantgarde.Line
Serie BD | BF

## Classic.Line
Serie B| BD| BF

## Solid.Line
Serie BD-S

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

ES

# SELECCIÓN DE PRODUCTOS INCUBADORAS

| | Classic.Line | Classic.Line | Avantgarde.Line | Solid.Line | Classic.Line | Avantgarde.Line |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Serie** | **B** › Página 18 | **BD** › Página 20 | **BD** › Página 6 | **BD-S** › Página 30 | **BF** › Página 22 | **BF** › Página 9 |
| Modelo | | | | | | |
| Modelo 23 | – | ● | – | – | – | – |
| Modelo 28 | ● | – | – | – | – | – |
| Modelo 53 | – | – | – | – | – | – |
| Modelo 56 | – | – | ● | ● | – | ● |
| Modelo 115 | – | – | ● | ● | – | ● |
| Modelo 260 | – | – | ● | – | – | ● |
| Modelo 400 | – | ● | – | – | ● | – |
| Modelo 720 | – | – | ● | – | – | ● |
| Datos generales | | | | | | |
| Rango de temperatura [°C] | 30...70 | – | – | – | – | – |
| Rango de temperatura 5 °C por encima de la temperatura ambiente hasta [°C] | – | 100 | 100 | 70 | 100 | – |
| Rango de temperatura 7-8 °C por encima de la temperatura ambiente hasta [°C] | – | – | – | – | – | 100 |
| Rango de temperatura 10 °C por encima de la temperatura ambiente hasta [°C] | – | – | – | – | – | 100 |
| Interfaz | – | RS 422 | USB | – | RS 422 | USB |
| Convección natural | ● | ● | ● | ● | – | – |
| Convección forzada | – | – | – | – | ● | ● |
| Funciones de regulación y temporización | | | | | | |
| Indicador de regulación | Analógica | LED | LCD | LED | LED | LCD |
| Función de rampa | – | ● | ● | ● | ● | ● |
| Desconexión con retardo temporal | – | ● | ● | ● | ● | ● |
| Conexión con retardo temporal | – | – | ● | – | ● | ● |
| Desconexión con retardo en función de la temperatura | – | – | ● | – | ● | ● |
| Velocidad del ventilador ajustable | – | – | – | – | ● | ● |
| Reloj a tiempo real | – | – | ○ | – | – | ○ |
| Controlador de selección de temperatura clase 3.1 | – | ● | ● | ● | ● | ● |
| Alarma acústica de temperatura | – | ○ | ○ | – | ○ | ○ |
| Alarma óptica de temperatura | – | ● | ● | ● | ● | ● |

● Equipamiento estándar | ○ Opción

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

# Incubadoras Avantgarde.Line


| | |
|---|---|
| Serie BD Avantgarde.Line | Página 6 |
| Serie BF Avantgarde.Line | Página 9 |
| Opciones y accesorios | Página 12 |


Las incubadoras Avantgarde.Line, a convección natural o forzada y completamente rediseñadas, satisfacen las necesidades de crecimiento e incubación a la perfección. La nueva generación de incubadoras convence por su alta eficiencia y una perfecta precisión de temperatura gracias a la tecnología APT.line™.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

# SELECCIÓN DE PRODUCTOS INCUBADORAS AVANTGARDE.LINE

| **Características** | **Serie BD Avantgarde.Line** › Página 6 | **Serie BF Avantgarde.Line** › Página 9 |
|---|---|---|
| Modelo | | |
| Modelo 56 | • | • |
| Modelo 115 | • | • |
| Modelo 260 | • | • |
| Modelo 720 | • | • |
| Datos generales | | |
| Rango de temperatura 5 °C por encima de la temperatura ambiente hasta [°C] | 100 | – |
| Rango de temperatura 7-8 °C por encima de la temperatura ambiente hasta [°C] | – | 100 |
| Rango de temperatura 10 °C por encima de la temperatura ambiente hasta [°C] | – | 100 |
| Interfaz USB | • | • |
| Convección natural | • | – |
| Convección forzada | – | • |
| Funciones de regulación y temporización | | |
| Indicador de regulación | LCD | |
| Función de rampa | • | • |
| Desconexión con retardo temporal | • | • |
| Conexión con retardo temporal | • | • |
| Desconexión con retardo en función de la temperatura | • | • |
| Velocidad del ventilador ajustable | – | • |
| Controlador de selección de temperatura clase 3.1 | • | • |
| Alarma óptica de temperatura | • | • |

Equipamiento estándar

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

# VENTAJAS A SIMPLE VISTA



### ALMACENAMIENTO SENCILLO DE DATOS

Seria BD, BF

con el puerto USB de serie.




### MANEJO SENCILLO E INTUITIVO

Seria BD, BF

mediante un moderno regulador con pantalla LCD de fácil lectura y múltiples funciones. La pantalla alfanumérica facilita la interacción con el equipo y la legibilidad de los datos.



### LA MEJOR EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL MERCADO Y BAJO VALOR DE CONEXIÓN

Seria BD, BF

gracias a una baja irradiación de calor y un sistema de calefacción optimizado.



### DISTRIBUCIÓN DE LA TEMPERATURA TOTALMENTE HOMOGÉNEA

Seria BF

distribución y constancia de la precisión de temperatura gracias a la tecnología APT.Line™ de última generación.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

# **Serie BD Avantgarde.Line** | a convección natural

La serie BD Avantgarde.Line es perfecta para la incubación delicada de organismos, así como para el acondicionamiento de medios sensibles al calor. El nuevo diseño de los equipos y la distribución homogénea de la temperatura aportan los mejores resultados.





Modelo BD 56

## CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES

- Rango de temperatura: desde 5 °C por encima de la temperatura ambiente hasta 100 °C
- Gran precisión de temperatura gracias a la tecnología APT.line™
- Convección natural
- Controlador con pantalla LCD
- Regulación de la rejilla de aire por control electromecánico
- Puerta interior de vidrio de seguridad (ESG)
- 2 rejillas cromadas
- Posibilidad de apilar equipos de hasta 115 L
- Controlador de selección de temperatura clase 3.1 (DIN 12880) integrado con alarma óptica
- Diseño ergonómico de la manilla

## TAMAÑOS DISPONIBLES

| Modelo | Volumen interior [L] | Hojas de especificaciones online |
|---|---|---|
| BD 56 | 57 | › go2binder.com/es-BD56 |
| BD 115 | 112 | › go2binder.com/es-BD115 |
| BD 260 | 253 | › go2binder.com/es-BD260 |
| BD 720 | 737 | › go2binder.com/es-BD720 |

### CONVIENE SABER

Aprovéchese 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

Todos los detalles online
go2binder.com/es-BD-a

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

## DATOS TÉCNICOS

| Descripción | BD 56 | BD 115 | BD 260 | BD 720 |
|---|---|---|---|---|
| Dimensiones exteriores | | | | |
| Anchura neto [mm] | 560 | 710 | 810 | 1165 |
| Altura neto [mm] | 625 | 735 | 965 | 1590 |
| Fondo neto [mm] | 565 | 605 | 760 | 870 |
| Dimensiones interiores | | | | |
| Anchura [mm] | 360 | 510 | 610 | 960 |
| Altura [mm] | 420 | 530 | 760 | 1280 |
| Fondo [mm] | 380 | 420 | 545 | 600 |
| Dimensiones | | | | |
| Volumen interior [L] | 57 | 112 | 253 | 737 |
| Peso neto del equipo (vacío) [kg] | 39 | 54 | 85 | 169 |
| Carga total máxima [kg] | 70 | 150 | 270 | 315 |
| Carga máxima por bandeja [kg] | 30 | 30 | 40 | 45 |
| Datos técnicos temperatura | | | | |
| Rango de temperatura 5 °C por encima de la temperatura ambiente hasta [°C] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Desviación de temperatura ambiente a 37 °C [± K] | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,7 |
| Fluctuación de la temperatura a 37 °C [± K] | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| Tiempo de calentamiento a 37 °C [min] | 42 | 55 | 60 | 70 |
| Tiempo de recuperación tras 30 s con la puerta abierta a 37 °C [min] | 15 | 15 | 16 | 23 |
| Datos eléctricos | | | | |
| Potencia nominal (variante 120 V) [kW] | 0,3 | 0,35 | 0,95 | – |
| Potencia nominal (variante 230 V) [kW] | 0,3 | 0,35 | 0,85 | 1,65 |
| Potencia nominal (variante 240 V) [kW] | – | – | – | 1,75 |
| Estructuras | | | | |
| Cantidad de bandejas (est./máx.) | 2/4 | 2/5 | 2/8 | 2/16 |

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

**Más información:** vaya a www.binder-world.com › Búsqueda › introduzca el número de artículo.

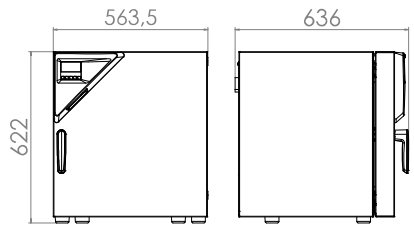
| Tensión nominal | Modelo | BD 56 | BD 115 | BD 260 | BD 720 |
|---|---|---|---|---|---|
| 240 V 1~ 50/60 Hz | Estándar | – | – | – | 9010-0332 |
| 230 V 1~ 50/60 Hz | Estándar | 9010-0323 | 9010-0325 | 9010-0329 | 9010-0331 |
| 120 V 1~ 50/60 Hz | Estándar | 9010-0324 | 9010-0326 | 9010-0330 | – |

▸ Podrá encontrar una selección de opciones, accesorios y servicios correspondiente a cada uno de los equipos en la página 12

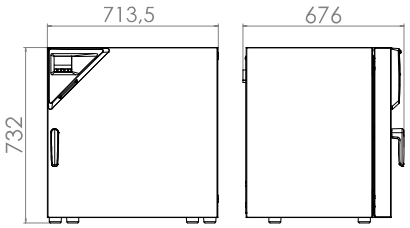
DOMINIQUE DUTSCHER SAS

## DIMENSIONES INCL. COMPONENTES Y CONEXIONES [MM]

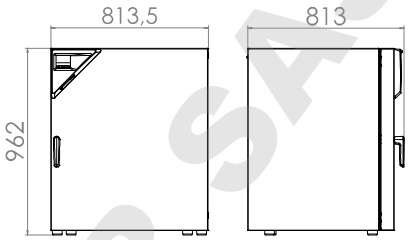
BD 56



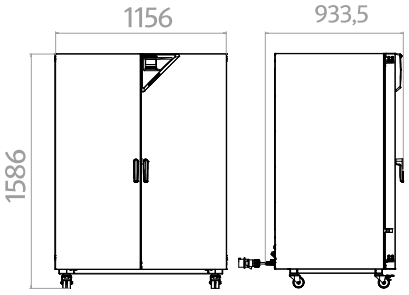

BD 115




BD 260




BD 720




DOMINIQUE DUTSCHER SAS

# **Serie BF Avantgarde.Line** | con convección forzada

La incubadora BINDER de la serie BF Avantgarde.Line con convección forzada resulta idónea para todas las aplicaciones de incubación delicadas, especialmente a plena carga y con altos índices de carga. Esta incubadora destaca por su extraordinaria homogeneidad y por la rapidez de sus tiempos de recuperación.



Modelo BF 115

## CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES

- Rango de temperatura (modelo 56 | 260): desde 7 °C por encima de la temperatura ambiente hasta 100 °C
- Rango de temperatura (modelo 115): desde 8 °C por encima de la temperatura ambiente hasta 100 °C
- Gran precisión de temperatura gracias a la tecnología APT.line™
- Convección forzada
- Controlador con pantalla LCD
- Regulación de la rejilla de aire por control electromecánico
- Puerta interior de vidrio de seguridad (ESG)
- 2 rejillas cromadas
- Posibilidad de apilar equipos de hasta 115 L
- Controlador de selección de temperatura clase 3.1 (DIN 12880) integrado con alarma óptica

## TAMAÑOS DISPONIBLES

| Modelo | Volumen interior [L] | Hojas de especificaciones online |
|---|---|---|
| BF 56 | 59 | › go2binder.com/es-BF56 |
| BF 115 | 114 | › go2binder.com/es-BF115 |
| BF 260 | 257 | › go2binder.com/es-BF260 |
| BF 720 | 734 | › go2binder.com/es-BF720 |

### CONVIENE SABER

Aprovéchese 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

Todos los detalles online
go2binder.com/es-BF-a

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

## DATOS TÉCNICOS

| Descripción | BF 56 | BF 115 | BF 260 | BF 720 |
|---|---|---|---|---|
| Dimensiones exteriores | | | | |
| Anchura neto [mm] | 560 | 710 | 810 | 1165 |
| Altura neto [mm] | 625 | 735 | 965 | 1590 |
| Fondo neto [mm] | 565 | 605 | 760 | 870 |
| Dimensiones interiores | | | | |
| Anchura [mm] | 400 | 550 | 650 | 1000 |
| Altura [mm] | 440 | 550 | 780 | 1300 |
| Fondo [mm] | 340 | 380 | 510 | 565 |
| Dimensiones | | | | |
| Volumen interior [L] | 59 | 114 | 257 | 734 |
| Peso neto del equipo (vacío) [kg] | 39 | 54 | 85 | 166 |
| Carga total máxima [kg] | 70 | 150 | 270 | 315 |
| Carga máxima por bandeja [kg] | 30 | 30 | 40 | 45 |
| Datos técnicos temperatura | | | | |
| Rango de temperatura 7-8 °C por encima de la temperatura ambiente hasta [°C] | 100 | 100 | 100 | – |
| Rango de temperatura 10 °C por encima de la temperatura ambiente hasta [°C] | – | – | – | 100 |
| Desviación de temperatura ambiente a 37 °C [± K] | 0,2 | 0,3 | – | 0,3 |
| Fluctuación de la temperatura a 37 °C [± K] | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Tiempo de calentamiento a 37 °C [min] | 6 | 8 | 7 | 15 |
| Tiempo de recuperación tras 30 s con la puerta abierta a 37 °C [min] | 3 | 3 | 3 | 4 |
| Datos eléctricos | | | | |
| Potencia nominal (variante 120 V) [kW] | 0,4 | 0,4 | 1 | – |
| Potencia nominal (variante 230 V) [kW] | 0,4 | 0,4 | 0,9 | 1,75 |
| Potencia nominal (variante 240 V) [kW] | – | – | – | 1,85 |
| Estructuras | | | | |
| Cantidad de bandejas (est./máx.) | 2/4 | 2/5 | 2/8 | 2/16 |

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

**Más información:** vaya a www.binder-world.com › Búsqueda › introduzca el número de artículo.

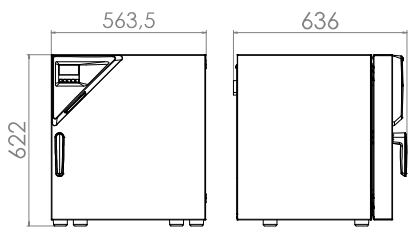
| Tensión nominal | Modelo | BF 56 | BF 115 | BF 260 | BF 720 |
|---|---|---|---|---|---|
| 240 V 1~ 60 Hz | Estándar | – | – | – | 9010-0322 |
| 230 V 1~ 50/60 Hz | Estándar | 9010-0313 | 9010-0315 | 9010-0319 | 9010-0321 |
| 120 V 1~ 60 Hz | Estándar | 9010-0314 | 9010-0316 | 9010-0320 | – |

▸ Podrá encontrar una selección de opciones, accesorios y servicios correspondiente a cada uno de los equipos en la página 12

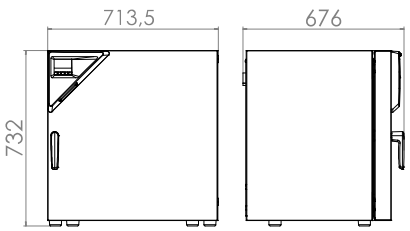
DOMINIQUE DUTSCHER SAS

## DIMENSIONES INCL. COMPONENTES Y CONEXIONES [MM]

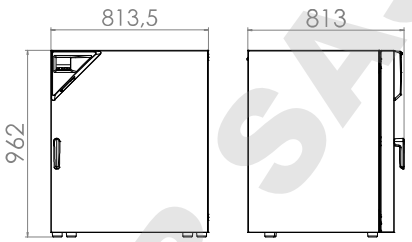
BF 56



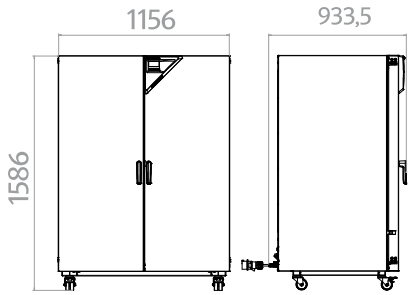

BF 115




BF 260




BF 720

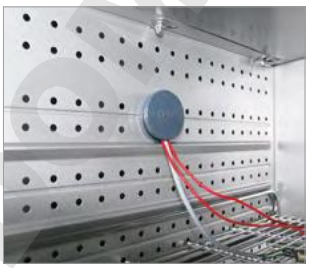



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

# EXTRACTO DE OPCIONES Y ACCESORIOS

| | |
|---|---|
| **Puerto de acceso con tapón de silicona** | Para introducir equipos de medición externos. Gran selección de diferentes diámetros y posiciones (izquierda, derecha o arriba)<br>Seria BD, BF |
| **Toma interna** | Toma interna conectable estanca al agua (CA3GD) para tensión de red en el interior del equipo, con posibilidad de cierre y conector correspondiente (tensión de red máx. 500 W; máx. 90 ºC, clase de protección IP67)<br>Seria BD, BF |
| **Cerradura** | La manilla de puerta con llave evita los accesos no autorizados.<br>Seria BD, BF |
| **Shelf racks** | Bandejas perforadas o rejillas cromadas o de acero inoxidable.<br>Seria BD, BF |
| **Data Logger Kit T** | Registro independiente de datos de temperatura. Esta solución de producto adaptada incluye útiles accesorios: desde la fijación del sistema de registro Logger en el equipo BINDER, pasando por pasamuros para cables, hasta soportes de sensores.<br>Seria BD, BF |
| **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.<br>Seria BD, BF |
| **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.<br>Seria BD, BF |

▸ Todos los extras online go2binder.com/es-opciones



Puerto de acceso con tapón de silicona



Funcionamiento con agitador en la cámara



Bandeja




Data Logger de temperatura

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

# Incubadoras Classic.Line


| | |
|---|---|
| Serie B Classic.Line | Página 18 |
| Serie BD Classic.Line | Página 20 |
| Serie BF Classic.Line | Página 22 |
| Opciones y accesorios | Página 24 |


Las incubadoras de BINDER son la solución idónea para lograr procesos de incubación estables. Con su excelente equipamiento técnico, posibilitan una incubación fiable de los cultivos microbiológicos y garantizan resultados reproducibles en cada ensayo rutinario del laboratorio, incluso con altos índices de carga en funcionamiento a largo plazo.
Las incubadoras de la serie BD funcionan a convección natural, y en la serie BF la convección forzada se encarga de compensar la temperatura tras abrir la puerta.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

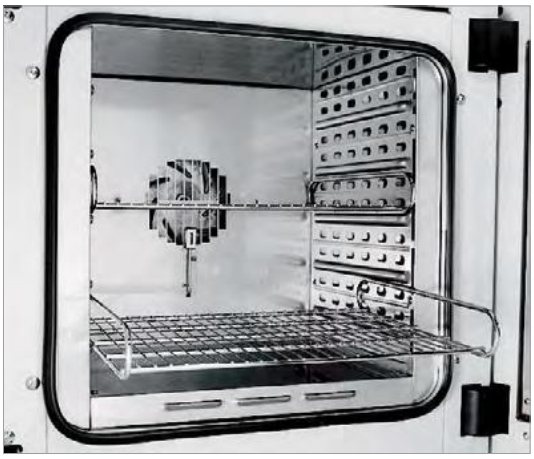
# SELECCIÓN DE PRODUCTOS INCUBADORAS CLASSIC.LINE

| **Características** | **Serie B Classic.Line** › Página 18 | **Serie BD Classic.Line** › Página 20 | **Serie BF Classic.Line** › Página 22 |
|---|---|---|---|
| Modelo | | | |
| Modelo 23 | – | • | – |
| Modelo 28 | • | – | – |
| Modelo 400 | – | • | • |
| Datos generales | | | |
| Rango de temperatura [°C] | 30…70 | – | – |
| Rango de temperatura 5 °C por encima de la temperatura ambiente hasta [°C] | – | 100 | 100 |
| Interfaz RS 422 | – | • | • |
| Convección natural | • | • | – |
| Convección forzada | – | – | • |
| Funciones de regulación y temporización | | | |
| Indicador de regulación | Analógica | LED | LED |
| Función de rampa | – | • | • |
| Desconexión con retardo temporal | – | • | • |
| Conexión con retardo temporal | – | – | • |
| Desconexión con retardo en función de la temperatura | – | – | • |
| Velocidad del ventilador ajustable | – | – | • |
| Controlador de selección de temperatura clase 3.1 | – | • | • |
| Alarma óptica de temperatura | – | • | • |

Equipamiento estándar

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

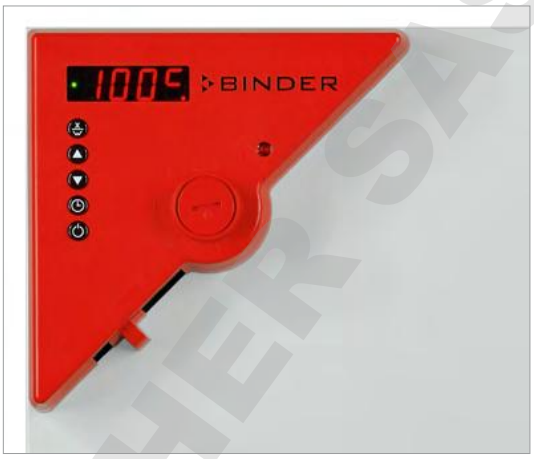
# VENTAJAS A SIMPLE VISTA



**TRABAJO CÓMODO**

Seria B, BD, BF

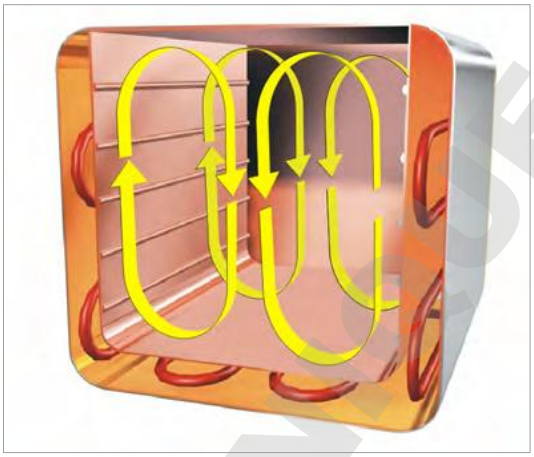
con el concepto de interior de BINDER: rejillas con protección antivuelco, sin estructuras fijas, interior de acero inoxidable.




**DESCONTAMINACIÓN FIABLE**

Seria BD, BF

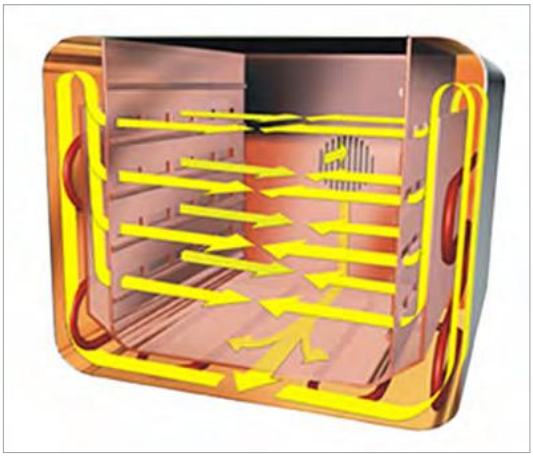
mediante rutina de desinfección a 100 °C.



**CONDICIONES DE TEMPERATURA HOMOGÉNEAS CON CONVECCIÓN NATURAL**

Seria BD

Distribución cuidadosa de la temperatura gracias a la tecnología de cámara de precalentamiento APT.line™.



**CONDICIONES DE TEMPERATURA HOMOGÉNEAS CON CONVECCIÓN FORZADA**

Seria BF

funcionamiento estable a largo plazo, incluso a plena carga, gracias a la tecnología de cámara de precalentamiento APT.line™.

DOWNLOAD DUTSCHER SAS

# **Serie B Classic.Line** | con regulación mecánica

Con las incubadoras de la serie B dispondrá de un equipo fiable y eficaz con un sólido equipamiento a un precio atractivo.






Modelo B 28

## CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES

- Rango de temperatura: de 30 °C a 70 °C
- Termostato hidráulico-mecánico
- Puerta interior de vidrio de seguridad (ESG)
- 2 rejillas cromadas

## TAMAÑOS DISPONIBLES

| Modelo | Volumen interior [L] | Hojas de especificaciones online |
|---|---|---|
| B 28 | 28 | › go2binder.com/es-B28 |

Todos los detalles online
go2binder.com/es-B-c

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

## DATOS TÉCNICOS

| Descripción | B 28 |
|---|---|
| Dimensiones exteriores | |
| Anchura neto [mm] | 580 |
| Altura neto [mm] | 405 |
| Fondo neto [mm] | 425 |
| Dimensiones interiores | |
| Anchura [mm] | 400 |
| Altura [mm] | 280 |
| Fondo [mm] | 250 |
| Dimensiones | |
| Volumen interior [L] | 28 |
| Peso neto del equipo (vacío) [kg] | 23 |
| Carga total máxima [kg] | 25 |
| Carga máxima por bandeja [kg] | 10 |
| Datos técnicos temperatura | |
| Rango de temperatura [°C] | 30...70 |
| Desviación de temperatura ambiente a 37 °C [± K] | 1,5 |
| Fluctuación de la temperatura a 37 °C [± K] | 1 |
| Tiempo de calentamiento a 37 °C [min] | 95 |
| Datos eléctricos | |
| Potencia nominal (variante 120 V) [kW] | 0,25 |
| Potencia nominal (variante 230 V) [kW] | 0,25 |
| Estructuras | |
| Cantidad de bandejas (est./máx.) | 2/4 |

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

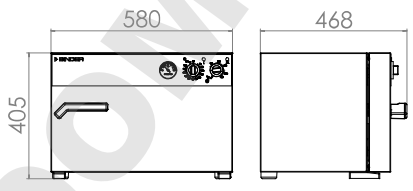
**Más información:** vaya a www.binder-world.com › Búsqueda › introduzca el número de artículo.

| Tensión nominal | Modelo | B 28 |
|---|---|---|
| 230 V 1~ 50/60 Hz | Estándar | 9010-0002 |
| | con LT clase 1 | 9010-0004 |
| 120 V 1~ 60 Hz | Estándar | 9010-0067 |

▸ Podrá encontrar una selección de opciones, accesorios y servicios correspondiente a cada uno de los equipos en la página 24

## DIMENSIONES INCL. COMPONENTES Y CONEXIONES [MM]

B 28




DOMINIQUE DUTSCHER SAS

# **Serie BD Classic.Line** | a convección natural

La incubadora BINDER de la serie BD con convección natural es una especialista en el uso continuo y estable a largo plazo. Es perfecta para la incubación delicada de organismos, así como para el acondicionamiento de medios sensibles al calor.



Modelo BD 400

## CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES

- Rango de temperatura: desde 5 °C por encima de la temperatura ambiente hasta 100 °C
- Tecnología de cámara de precalentamiento APT.line™
- Convección natural
- Rejilla de aire regulable
- Controlador con funciones de temporización
- Puerta interior de vidrio de seguridad (ESG)
- 2 rejillas cromadas
- Posibilidad de apilar equipos de hasta 115 L
- Controlador de selección de temperatura clase 3.1 (DIN 12880) con alarma óptica de temperatura
- Interfaz de ordenador: RS 422

## TAMAÑOS DISPONIBLES

| **Modelo** | **Volumen interior [L]** | **Hojas de especificaciones online** |
|---|---|---|
| BD 23 | 20 | › go2binder.com/es-BD23 |
| BD 400 | 400 | › go2binder.com/es-BD400 |

Todos los detalles online
go2binder.com/es-BD-c

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

## DATOS TÉCNICOS

| Descripción | BD 23 | BD 400 |
|---|---|---|
| Dimensiones exteriores | | |
| Anchura neto [mm] | 435 | 1235 |
| Altura neto [mm] | 495 | 1025 |
| Fondo neto [mm] | 520 | 765 |
| Dimensiones interiores | | |
| Anchura [mm] | 222 | 1000 |
| Altura [mm] | 330 | 800 |
| Fondo [mm] | 277 | 500 |
| Dimensiones | | |
| Volumen interior [L] | 20 | 400 |
| Peso neto del equipo (vacío) [kg] | 27 | 135 |
| Carga total máxima [kg] | 25 | 90 |
| Carga máxima por bandeja [kg] | 12 | 35 |
| Datos técnicos temperatura | | |
| Rango de temperatura 5 °C por encima de la temperatura ambiente hasta [°C] | 100 | 100 |
| Desviación de temperatura ambiente a 37 °C [± K] | 0,5 | 0,5 |
| Fluctuación de la temperatura a 37 °C [± K] | 0,2 | 0,1 |
| Tiempo de calentamiento a 37 °C [min] | 59 | 120 |
| Tiempo de recuperación tras 30 s con la puerta abierta a 37 °C [min] | 20 | 10 |
| Datos eléctricos | | |
| Potencia nominal (variante 120 V) [kW] | 0,2 | 0,85 |
| Potencia nominal (variante 230 V) [kW] | 0,2 | 0,85 |
| Estructuras | | |
| Cantidad de bandejas (est./máx.) | 2/4 | 2/9 |

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

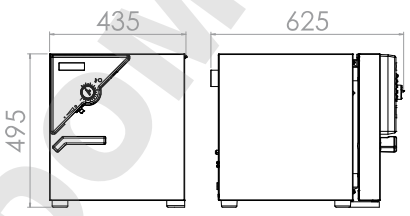
**Más información:** vaya a www.binder-world.com › Búsqueda › introduzca el número de artículo.

| Tensión nominal | Modelo | BD 23 | BD 400 |
|---|---|---|---|
| 230 V 1~ 50/60 Hz | Estándar | 9010-0187 | 9010-0073 |
| 120 V 1~ 60 Hz | Estándar | 9010-0189 | 9010-0176 |

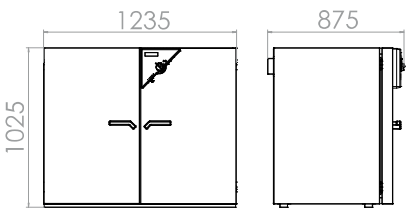
▸ Podrá encontrar una selección de opciones, accesorios y servicios correspondiente a cada uno de los equipos en la página 24

## DIMENSIONES INCL. COMPONENTES Y CONEXIONES [MM]

BD 23



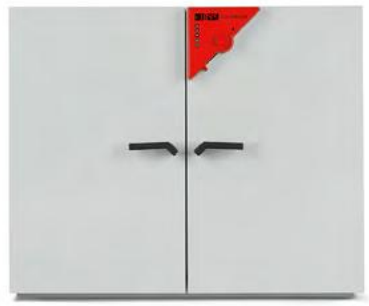

BD 400




DOMINIQUE DUTSCHER SAS

# **Serie BF Classic.Line** | con convección forzada

Las incubadoras BINDER de la serie BF con convección forzada se adecuan a todas las aplicaciones de incubación delicadas, especialmente con plena carga y altos índices de carga. Esta incubadora destaca por su extraordinaria homogeneidad y por la rapidez de sus tiempos de recuperación.





Modelo BF 400

## CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES

- Rango de temperatura: desde 5 °C por encima de la temperatura ambiente hasta 100 °C
- Tecnología de cámara de precalentamiento APT.line™
- Velocidad del ventilador ajustable
- Rejilla de aire regulable
- Controlador con funciones de temporización
- Puerta interior de vidrio de seguridad (ESG)
- 2 rejillas cromadas
- Posibilidad de apilar equipos de hasta 115 L
- Controlador de selección de temperatura clase 3.1 (DIN 12880) con alarma óptica de temperatura
- Interfaz de ordenador: RS 422

## TAMAÑOS DISPONIBLES

| Modelo | Volumen interior [L] | Hojas de especificaciones online |
|---|---|---|
| BF 400 | 400 | › go2binder.com/es-BF400 |

Todos los detalles online
go2binder.com/es-BF-c

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

## DATOS TÉCNICOS

| Descripción | BF 400 |
|---|---|
| Dimensiones exteriores | |
| Anchura neto [mm] | 1235 |
| Altura neto [mm] | 1025 |
| Fondo neto [mm] | 765 |
| Dimensiones interiores | |
| Anchura [mm] | 1000 |
| Altura [mm] | 800 |
| Fondo [mm] | 500 |
| Dimensiones | |
| Volumen interior [L] | 400 |
| Peso neto del equipo (vacío) [kg] | 145 |
| Carga total máxima [kg] | 90 |
| Carga máxima por bandeja [kg] | 35 |
| Datos técnicos temperatura | |
| Rango de temperatura 5 °C por encima de la temperatura ambiente hasta [°C] | 100 |
| Desviación de temperatura ambiente a 37 °C [± K] | 0,4 |
| Fluctuación de la temperatura a 37 °C [± K] | 0,1 |
| Tiempo de calentamiento a 37 °C [min] | 12 |
| Tiempo de recuperación tras 30 s con la puerta abierta a 37 °C [min] | 5 |
| Datos eléctricos | |
| Potencia nominal (variante 120 V) [kW] | 0,85 |
| Potencia nominal (variante 230 V) [kW] | 0,85 |
| Estructuras | |
| Cantidad de bandejas (est./máx.) | 2/9 |

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

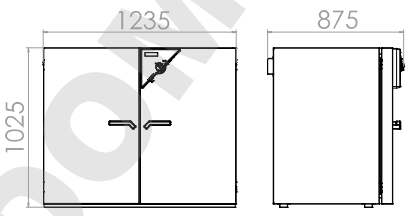
**Más información:** vaya a www.binder-world.com › Búsqueda › introduzca el número de artículo.

| Tensión nominal | Modelo | BF 400 |
|---|---|---|
| 230 V 1~ 50/60 Hz | Estándar | 9010-0241 |
| 120 V 1~ 60 Hz | Estándar | 9010-0242 |

▸ Podrá encontrar una selección de opciones, accesorios y servicios correspondiente a cada uno de los equipos en la página 24

## DIMENSIONES INCL. COMPONENTES Y CONEXIONES [MM]

BF 400

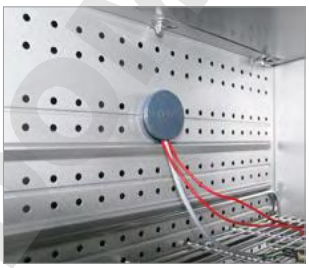



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

# EXTRACTO DE OPCIONES Y ACCESORIOS

| | |
|---|---|
| **Puerto de acceso con tapón de silicona** | Para introducir equipos de medición externos. Gran selección de diferentes diámetros y posiciones (izquierda, derecha o arriba)<br>Seria B, BD |
| **Toma interna** | Toma interna conectable estanca al agua (CA3GD) para tensión de red en el interior del equipo, con posibilidad de cierre y conector correspondiente (tensión de red máx. 500 W; máx. 90 ºC, clase de protección IP67)<br>Seria B, BD |
| **Cerradura** | La manilla de puerta con llave evita los accesos no autorizados.<br>Seria B, BD |
| **Shelf racks** | Bandejas perforadas o rejillas cromadas o de acero inoxidable.<br>Seria B, BD, BF |
| **Data Logger Kit T** | Registro independiente de datos de temperatura. Esta solución de producto adaptada incluye útiles accesorios: desde la fijación del sistema de registro Logger en el equipo BINDER, pasando por pasamuros para cables, hasta soportes de sensores.<br>Seria B, BD |
| **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.<br>Seria B, BD, BF |
| **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.<br>Seria B, BD, BF |

▸ Todos los extras online go2binder.com/es-opciones



Puerto de acceso con tapón de silicona



Funcionamiento con agitador en la cámara



Bandeja




Data Logger de temperatura

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

# Incubadoras Solid.Line


| | |
|---|---|
| Serie BD-S Solid.Line | Página 30 |
| Opciones y accesorios | Página 32 |


BINDER amplía su cartera de productos con Solid.Line: cámaras de calor y de secado, incubadoras y cámaras de clima constante. Esta nueva línea presenta productos eficaces con una buena relación calidad-precio. La nueva Solid.Line es el complemento ideal a los productos de calidad probada de BINDER y amplía la oferta de productos de la categoría habitual de BINDER – Made in Germany.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

# SELECCIÓN DE PRODUCTOS INCUBADORAS SOLID.LINE

| **Características** | **Serie BD-S Solid.Line** › Página 30 |
|---|---|
| Modelo | |
| Modelo 56 | • |
| Modelo 115 | • |
| Datos generales | |
| Rango de temperatura 5 °C por encima de la temperatura ambiente hasta [°C] | 70 |
| Convección natural | • |
| Funciones de regulación y temporización | |
| Indicador de regulación | LED |
| Función de rampa | • |
| Desconexión con retardo temporal | • |
| Controlador de selección de temperatura clase 3.1 | • |
| Alarma óptica de temperatura | • |

Equipamiento estándar

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

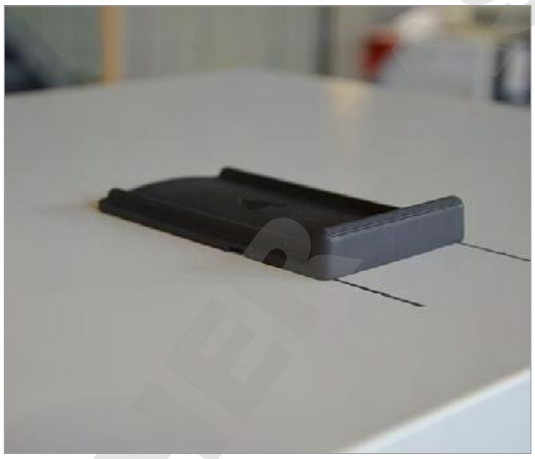
# VENTAJAS A SIMPLE VISTA



**MANEJO SENCILLO DEL EQUIPO**

Seria BD-S

con el regulador con indicador digital en °C y °F



**REJILLA DE AIRE AJUSTABLE SOBRE EL EQUIPO**

Seria BD-S

para ajustar la tasa de intercambio de aire

DOMINIQUE DUTSCHER S

# **Serie BD-S Solid.Line** | a convección natural

Los nuevos productos Solid.Line convencen por la fiabilidad y la calidad probadas de BINDER. Son aptos para incubación. Las características de rendimiento de Solid.Line se adaptan a la aplicación correspondiente y, por ello, se utilizan en investigación y en control de calidad.




Modelo BD-S 56

## CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES

- Rango de temperatura: temperatura ambiente +5 °C hasta 70 °C
- Tecnología de cámara de precalentamiento APT.line™
- Convección natural
- Rejilla de aire ajustable
- Controlador con función de cronómetro
- Puerta interior de vidrio de seguridad (ESG)
- 1 rejilla cromadas
- Controlador de selección de temperatura clase 3.1 (DIN 12880) integrado con alarma óptica

## TAMAÑOS DISPONIBLES

| Modelo | Volumen interior [L] | Hojas de especificaciones online |
|---|---|---|
| BD-S 56 | 62 | › go2binder.com/es-BD-S56 |
| BD-S 115 | 118 | › go2binder.com/es-BD-S115 |

Todos los detalles online
go2binder.com/es-BD-S

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

## DATOS TÉCNICOS

| Descripción | BD-S 56 | BD-S 115 |
|---|---|---|
| Dimensiones exteriores | | |
| Anchura neto [mm] | 595 | 745 |
| Altura neto [mm] | 625 | 735 |
| Fondo neto [mm] | 525 | 565 |
| Dimensiones interiores | | |
| Anchura [mm] | 400 | 550 |
| Altura [mm] | 440 | 550 |
| Fondo [mm] | 350 | 390 |
| Dimensiones | | |
| Volumen interior [L] | 62 | 118 |
| Peso neto del equipo (vacío) [kg] | 38 | 54 |
| Carga total máxima [kg] | 30 | 75 |
| Carga máxima por bandeja [kg] | 15 | 20 |
| Datos técnicos temperatura | | |
| Rango de temperatura 5 °C por encima de la temperatura ambiente hasta [°C] | 70 | 70 |
| Desviación de temperatura ambiente a 37 °C [± K] | 0,7 | 0,5 |
| Fluctuación de la temperatura a 37 °C [± K] | 0,1 | 0,2 |
| Tiempo de recuperación tras 30 s con la puerta abierta a 37 °C [min] | 15 | 15 |
| Datos eléctricos | | |
| Potencia nominal (variante 120V) [kW] | 0,3 | 0,35 |
| Potencia nominal (variante 230V) [kW] | 0,3 | 0,35 |
| Datos de relevancia medioambiental | | |
| Consumo energético a 37 °C [Wh/h] | 25 | 25 |
| Estructuras | | |
| Cantidad de bandejas (est./máx.) | 1/3 | 1/5 |

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

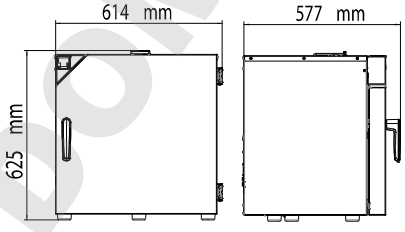
**Más información:** vaya a www.binder-world.com › Búsqueda › introduzca el número de artículo.

| Tensión nominal | Modelo | BD-S 56 | BD-S 115 |
|---|---|---|---|
| 230 V 1~ 50/60 Hz | Estándar | 9090-0016 | 9090-0022 |
| 120 V 1~ 60 Hz | Estándar | 9090-0017 | 9090-0023 |

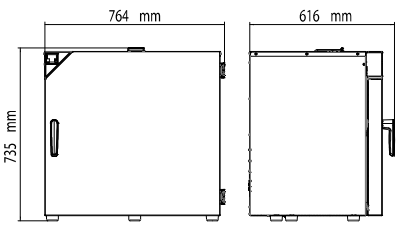
▸ Podrá encontrar una selección de opciones, accesorios y servicios correspondiente a cada uno de los equipos en la página @@

## DIMENSIONES INCL. COMPONENTES Y CONEXIONES [MM]

BD-S 56




BD-S 115




DOMINIQUE DUTSCHER SAS

# 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

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


DOMINIQUE DUTSCHER SAS

7002-0318 V 08.2018 | Podrían existir diferencias respecto a las ilustraciones, información y datos técnicos.