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.

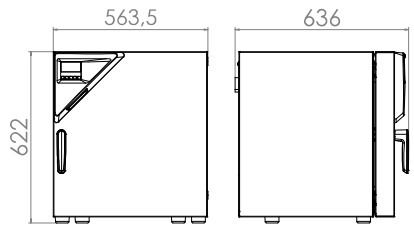
Tensión nominal	Modelo	BD 56	BD 115	BD 260	BD 720
240 V 1~ 50/60 Hz	Estándar	–	–	–	9010-0332
230 V 1~ 50/60 Hz	Estándar	9010-0323	9010-0325	9010-0329	9010-0331
120 V 1~ 50/60 Hz	Estándar	9010-0324	9010-0326	9010-0330	–

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

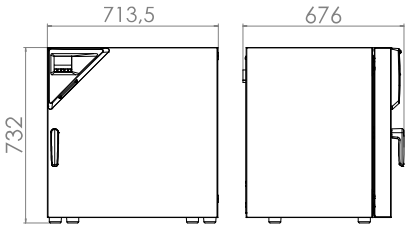
DOMINIQUE DUTSCHER SAS

DIMENSIONES INCL. COMPONENTES Y CONEXIONES [MM]

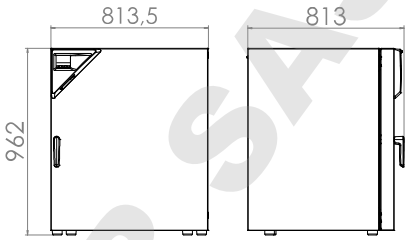
BD 56



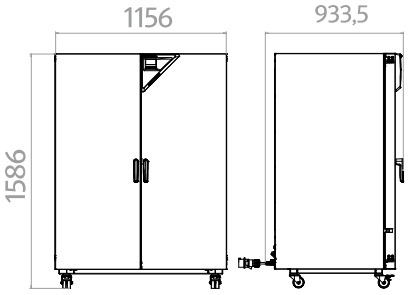
BD 115



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.

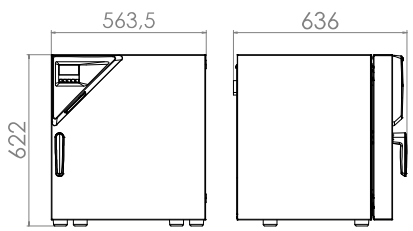
Tensión nominal	Modelo	BF 56	BF 115	BF 260	BF 720
240 V 1~ 60 Hz	Estándar	–	–	–	9010-0322
230 V 1~ 50/60 Hz	Estándar	9010-0313	9010-0315	9010-0319	9010-0321
120 V 1~ 60 Hz	Estándar	9010-0314	9010-0316	9010-0320	–

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

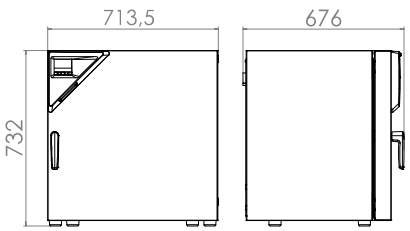
DOMINIQUE DUTSCHER SAS

DIMENSIONES INCL. COMPONENTES Y CONEXIONES [MM]

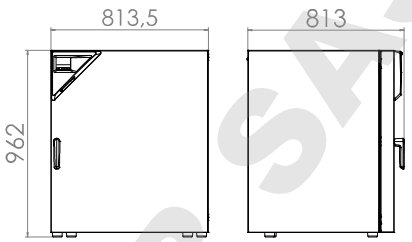
BF 56



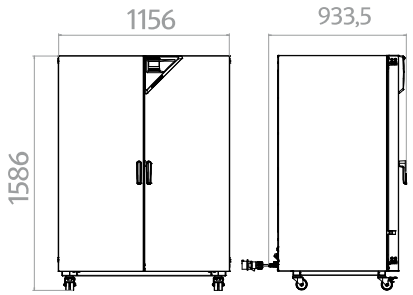
BF 115



BF 260



BF 720

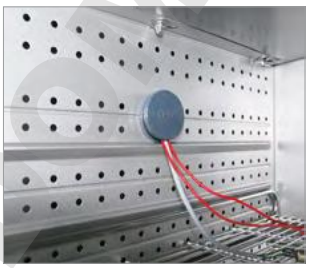


DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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) 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) Seria BD, BF
Cerradura	La manilla de puerta con llave evita los accesos no autorizados. Seria BD, BF
Shelf racks	Bandejas perforadas o rejillas cromadas o de acero inoxidable. 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. 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. 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. 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

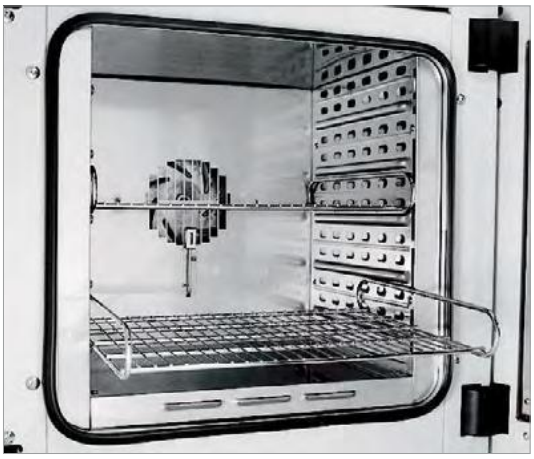
SELECCIÓN DE PRODUCTOS INCUBADORAS CLASSIC.LINE

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

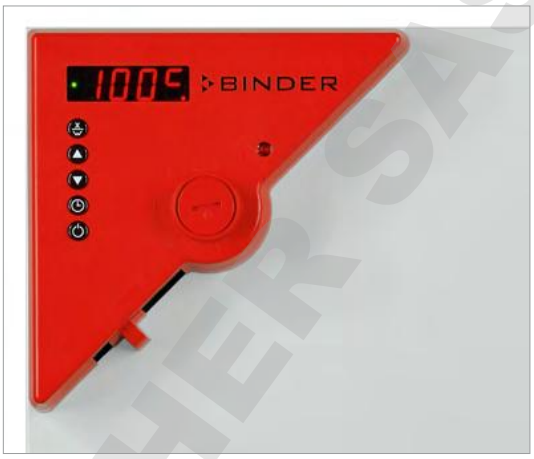
VENTAJAS A SIMPLE VISTA



TRABAJO CÓMODO

Seria B, BD, BF

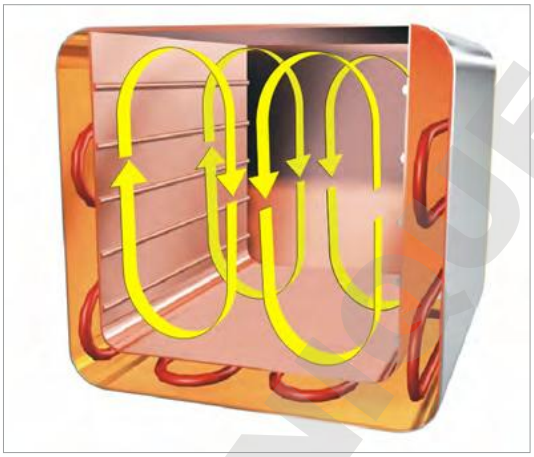
con el concepto de interior de BINDER: rejillas con protección antivuelco, sin estructuras fijas, interior de acero inoxidable.



DESCONTAMINACIÓN FIABLE

Seria BD, BF

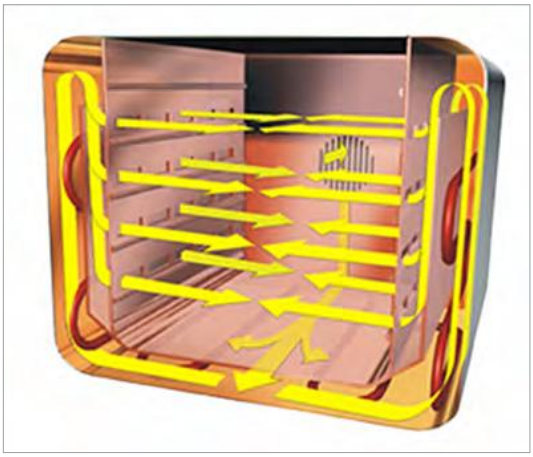
mediante rutina de desinfección a 100 °C.



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.]

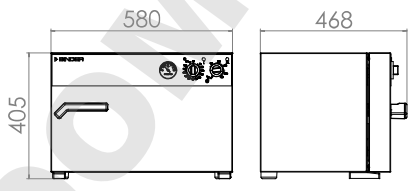
Más información: vaya a www.binder-world.com › Búsqueda › introduzca el número de artículo.

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.]

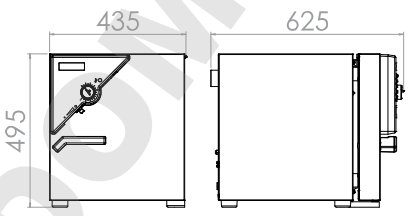
Más información: vaya a www.binder-world.com › Búsqueda › introduzca el número de artículo.

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

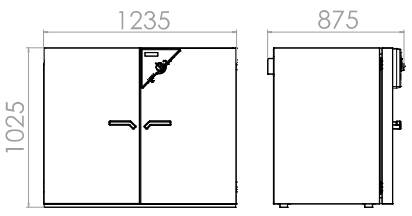
▸ Podrá encontrar una selección de opciones, accesorios y servicios correspondiente a cada uno de los equipos en la página 24

DIMENSIONES INCL. COMPONENTES Y CONEXIONES [MM]

BD 23



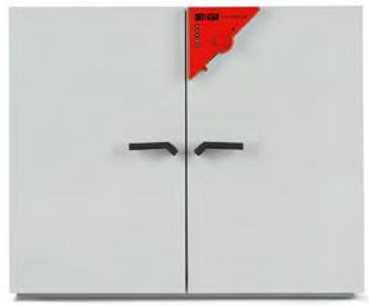
BD 400



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.]

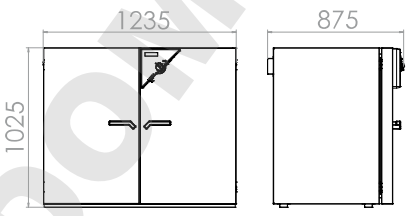
Más información: vaya a www.binder-world.com › Búsqueda › introduzca el número de artículo.

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

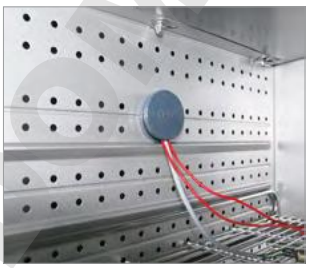


DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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) 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) Seria B, BD
Cerradura	La manilla de puerta con llave evita los accesos no autorizados. Seria B, BD
Shelf racks	Bandejas perforadas o rejillas cromadas o de acero inoxidable. 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. 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. 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. 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

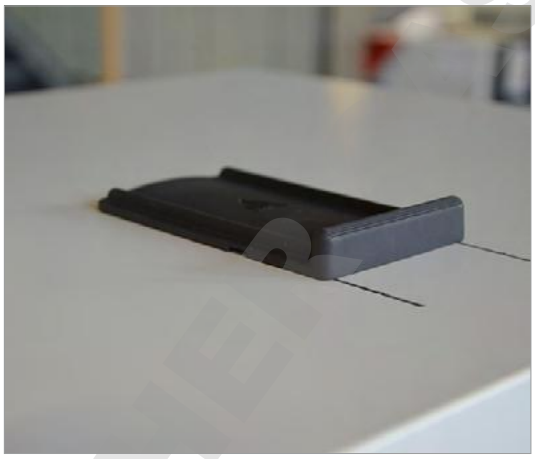
VENTAJAS A SIMPLE VISTA



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.]

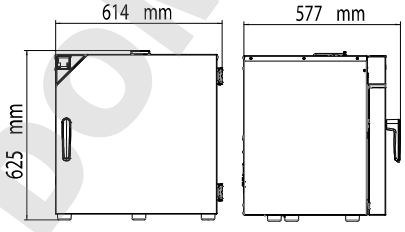
Más información: vaya a www.binder-world.com › Búsqueda › introduzca el número de artículo.

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

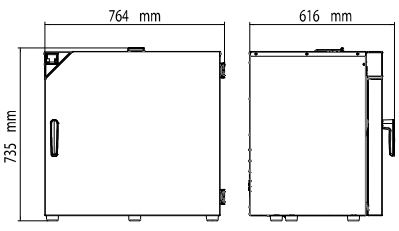
▸ Podrá encontrar una selección de opciones, accesorios y servicios correspondiente a cada uno de los equipos en la página @@

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.