

## Modelo BD-S 115 | Estándar-Incubadoras 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.

### VENTAJAS

- Manejo sencillo
- Regulación exacta de la temperatura
- Apertura de puerta ergonómica y sencilla



Modelo 115

### 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, incl. soportes de rejilla
- Controlador de selección de temperatura clase 3.1 (DIN 12880) integrado con alarma óptica

### INFORMACIÓN DE PEDIDOS

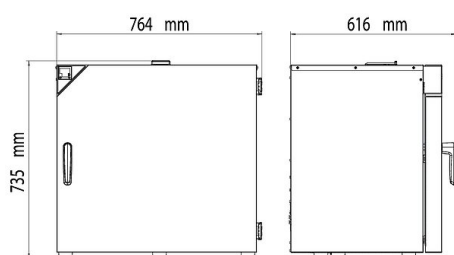
Volumen interior [L]	Tensión nominal	Modelo	Variante del modelo	N.º de art.
118	230 V 1~ 50/60 Hz	Estándar	BDS115-230V	9090-0022
	120 V 1~ 60 Hz	Estándar	BDS115UL-120V	9090-0023

### DATOS TÉCNICOS

Descripción	BDS115-230V	BDS115UL-120V
Número de artículo	9090-0022	9090-0023
<b>Datos técnicos temperatura</b>		
Rango de temperatura 5 °C por encima de la temperatura ambiente hasta [°C]	70	70
Desviación de temperatura ambiente a 37 °C [± K]	0,5	0,5
Fluctuación de la temperatura a 37 °C [± K]	0,2	0,2
Tiempo de recuperación tras 30 s con la puerta abierta a 37 °C [min]	15	15

Descripción	BDS115-230V	BDS115UL-120V
Número de artículo	9090-0022	9090-0023
<b>Datos eléctricos</b>		
Tensión nominal [V]	230	120
Frecuencia de red [Hz]	50/60	60
Potencia nominal [kW]	0,35	0,35
Fusible del equipo [A]	6,3	6,3
Fase (tensión nominal)	1~	1~
<b>Dimensiones</b>		
Volumen interior [L]	118	118
Peso neto del equipo (vacío) [kg]	53	47
Carga total máxima [kg]	75	75
Carga máxima por bandeja [kg]	20	20
Distancia a la pared trasera [mm]	160	160
Distancia a la pared lateral [mm]	100	100
<b>Dimensiones interiores</b>		
Anchura [mm]	550	550
Altura [mm]	550	550
Fondo [mm]	390	390
<b>Puertas</b>		
Puertas interiores	1	1
Puertas exteriores	1	1
<b>Dimensiones exteriores sin componentes y conexiones</b>		
Anchura neto [mm]	764	764
Altura neto [mm]	735	735
Fondo neto [mm]	616	616
<b>Datos de relevancia medioambiental</b>		
Consumo energético a 37 °C [Wh/h]	25	25
<b>Estructuras</b>		
Cantidad de bandejas (est./máx.)	1/5	1/5

## DIMENSIONES INCL. COMPONENTES Y CONEXIONES [MM]



## ACCESORIOS

Denominación	Descripción	*	N.º de art.
Almohadillas de goma	antideslizantes, kit para las patas del equipo	-	8012-1887
Data Logger Kit	T 220: para el registro continuo de la temperatura desde de -90 °C a 220 °C; el kit incluye 1 registrador de datos, sensor Pt100 con cable prolongador de 2 m y 1 soporte magnético para la fijación en el equipo BINDER	19	8012-0715
Data Logger Software	Kit de software LOG ANALYZE, software de configuración y evaluación para todos los BINDER Data Logger Kits, (incluido cable de datos)	19	8012-0821
Estante de rejilla	incl. soportes de rejilla Cromado	-	8012-1808
Limpiador neutro	intenso, para la eliminación delicada de restos de suciedad; volumen de llenado: 1 kg	-	1002-0016

\* Indicaciones › última página de la hoja de especificaciones

## SERVICIOS

Denominación	Descripción	*	N.º de art.
<b>Servicios de instalación</b>			
Instrucción sobre el equipo	Instrucción en cuanto a las funciones del equipo, su manejo y programación del regulador	18	DL10-0500
Puesta en marcha del equipo	Desembalaje del equipo, instalación, acoplamiento a las conexiones existentes y comprobación del funcionamiento	13, 18	DL10-0100
<b>Servicios de mantenimiento</b>			
Mantenimiento	Comprobación del funcionamiento de todos los componentes eléctricos y mecánicos, calibración breve, documentación en el plan de mantenimiento	14, 18	DL20-0200
<b>Servicios de calibración</b>			
Calibración de temperatura	Ampliación - incluido certificado, cada punto de medición adicional en el centro del espacio útil, a una temperatura de comprobación especificada	14, 16, 17, 18	DL30-0102
	Calibración de la temperatura con 1 punto de medición en el centro del espacio útil, a una temperatura de comprobación predeterminada, incluido certificado	14, 16, 17, 18	DL30-0101
Medición de temperatura ambiental, 27 puntos de medición	incluido certificado, 27 puntos de medición a la temperatura de comprobación especificada	14, 16, 17, 18	DL30-0127
Medición de temperatura ambiental, 9 puntos de medición	incluido certificado, 9 puntos de medición a la temperatura de comprobación especificada	14, 16, 17, 18	DL30-0109
<b>Servicios de garantía</b>			
Ampliación de la garantía de 2 a 3 años	a partir de la fecha de entrega, excluidas las piezas de desgaste	-	DL01-6041

\* Indicaciones › última página de la hoja de especificaciones

**INDICACIONES**

- 01 En la zona del puerto de acceso puede generarse condensación.
- 02 En las posiciones especiales de los puertos de acceso se prevé un aumento.
- 03 Se suprime el carácter UL al usar esta opción.
- 04 Solo resiste un máximo de 200 °C.
- 05 Solo para equipos de 230 V.
- 06 La entrada de calor adicional puede influir en el comportamiento de la temperatura.
- 07 No es compatible con la opción de puerto de acceso, puerta con ventana e iluminación interior.
- 08 No es posible para equipos de 23 litros.
- 09 No es posible para equipos de 23 y 53 litros.
- 10 Solo para equipos de 230 V / 400 V.
- 11 Los trabajos de instalación y conexión se realizan en el lugar de uso del equipo, el transporte dentro de la empresa solo se realiza previo acuerdo.
- 12 Le recomendamos un contrato de servicio BINDER para la inspección, calibración y validación del equipo.
- 13 OQ según el libro amarillo = documentación de validación de fábrica cumplimentada con todas las listas de control OQ.
- 14 La calibración de los sensores se realiza en un laboratorio de calibración acreditado.
- 15 La calibración se realiza según el estándar de fábrica de BINDER.
- 16 Los precios indicados no incluyen los gastos de desplazamiento. Puede consultar los gastos de desplazamiento para su campo de aplicación en el capítulo Servicio BINDER.
- 17 Para aplicaciones en Suiza, a todos los precios de servicios indicados es preciso añadirles un recargo local (a petición).
- 18 Consulte el capítulo de la documentación del proceso para más información sobre otros accesorios.

BINDER GmbH  
Tuttlingen, (Alemania)  
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, R.P. China  
TEL +852 39070500  
FAX +852 39070507  
asia@binder-world.com  
www.binder-world.com

Representative Office for CIS  
Moscú (Rusia)  
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.  
Shanghái, R.P. China  
TEL +86 21 685 808 25  
FAX +86 21 685 808 29  
china@binder-world.com  
www.binder-world.com

BINDER Inc.  
Bohemia, Nueva York (EE. UU.)  
TEL +1 631 224 4340  
FAX +1 631 224 4354  
usa@binder-world.com  
www.binder-world.us